

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

серия оз. 005-7

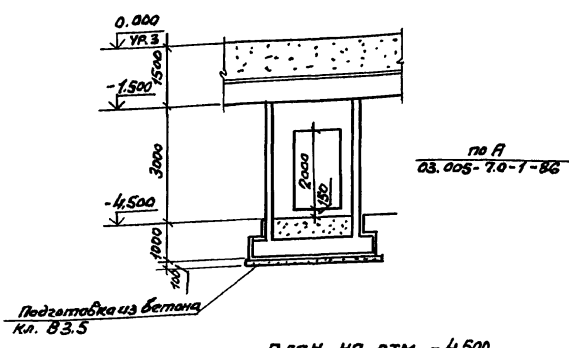
МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВХОДЫ И АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ ДЛЯ  
ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ КОНСТРУКЦИЙ  
СЕРИИ У-01-01/80

ВЫПУСК 0 - 1

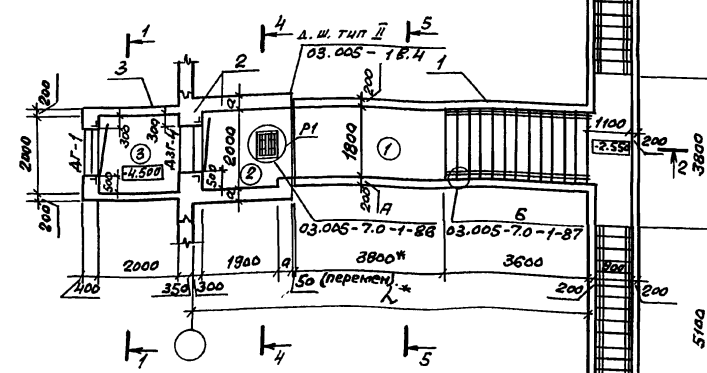
КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ВХОДОВ И АВАРИЙНЫХ ВЫХОДОВ  
ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СУХИХ ГРУНТАХ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ЧАСТЬ II (СТР. 144..257)

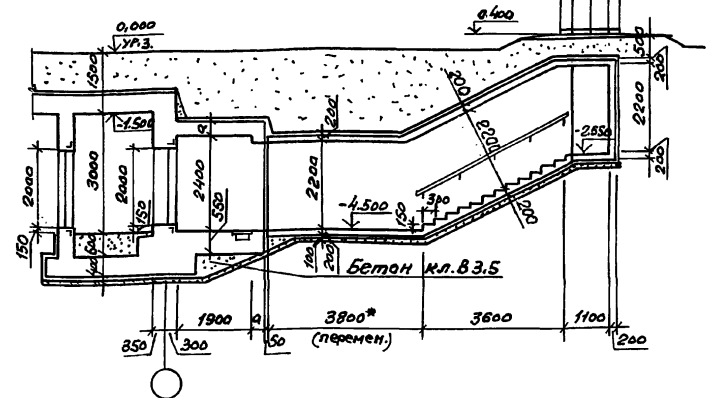
РАЗРЕЗ 1-1



План на отм. -4.500



РАЗРЕЗ 2-2



Спецификация конструктивных элементов входа сквездникавого

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	03.005-7.0-1-52;53	Подходной тоннель	
2	03.005-7.0-1-54;55	Стена удерживающая и предтамбур	
3	03.005-7.0-1-36;37	Тамбур	по аналогии

\* см. п.1.3 на листе 1 и п.3.1 на листе 2 докумен. та 03.005-7.0-1-ПЗ.

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
②	Предтамбур	3.8
③	Тамбур	4.0

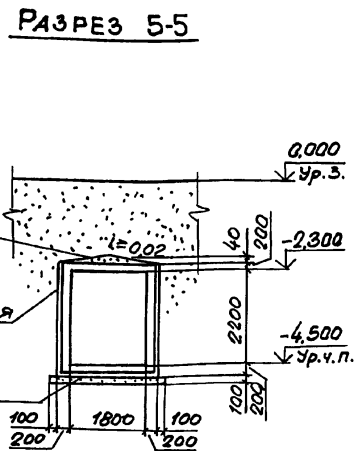
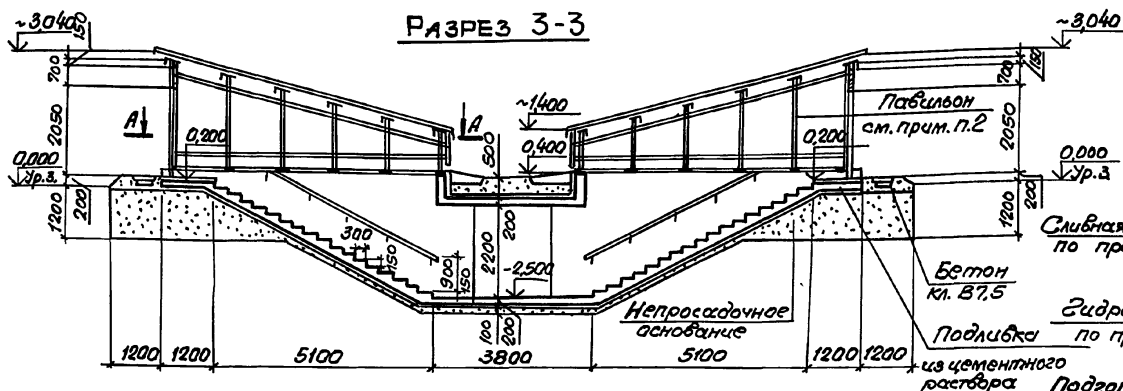
Имя, отчество, Паспорт и дата ВЗГМ. Инв. №

Класс сооружений	Геометрические размеры мм.	
	a	b
A-II	350	10000
A-III	300	9960
A-IV	250	9900

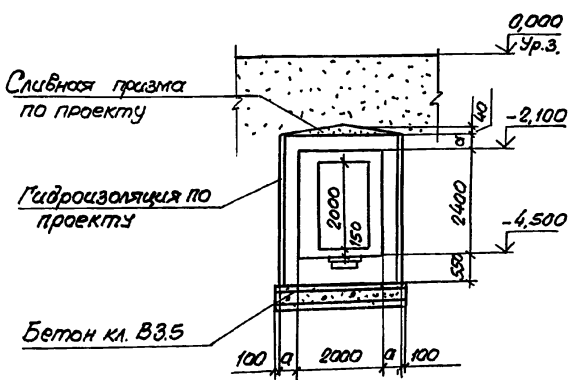
03.005-7.0-1-51

И.контр. Бицукто	Вход сквездникавого с тамбуром при ширине дверного проема 1,2 м - ВС1. Чертеж общего вида	Студия лист	1	2
Л.спец. Тришкина			ПРОЕКТИН ИНСТИТУТ Ленинград	
Л.контр. Бицукто				
Вед. инж. Москеева				

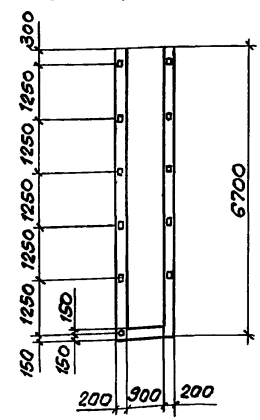
Ст. арх. Бицукто Сильд



**РАЗРЕЗ 4-4**

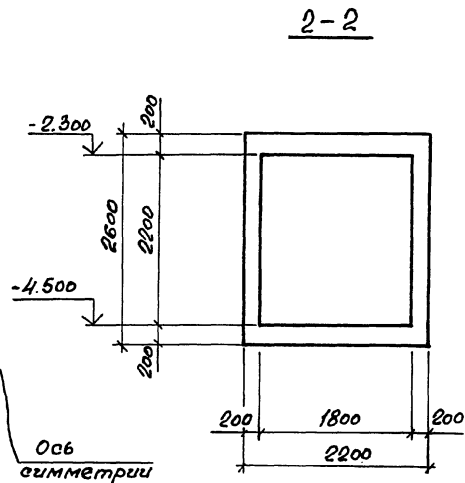
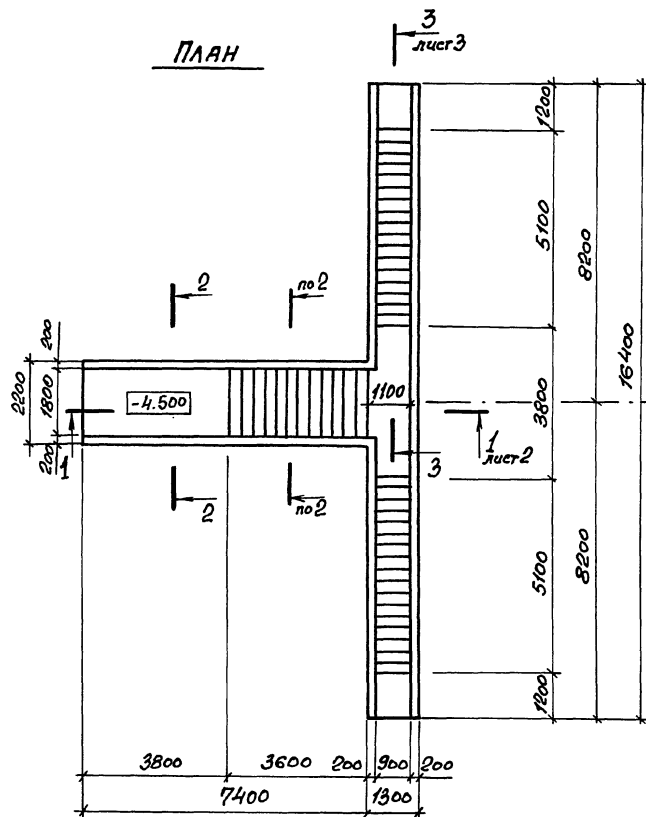


**Лист А-А  
Павернуто**



1. Экспликацию помещений, спецификацию элементов заполнения проемов смотри док. 03.005-70-1-85.
2. Пример решения павильона для аварийного выхода, совмещенного со входом, смотри док. 03.005-70-1-88, 89, 90. Павильоны для входа сквозникового выполняются по аналогии.
3. Дверь защитно-герметическая марки ДЗГ-4 предусмотрена для класса убежища II и III. Дверь для класса убежища IV смотри док. 03.006-70-1-85

Шифр пола, подвеса и дата. Взам. инвент.



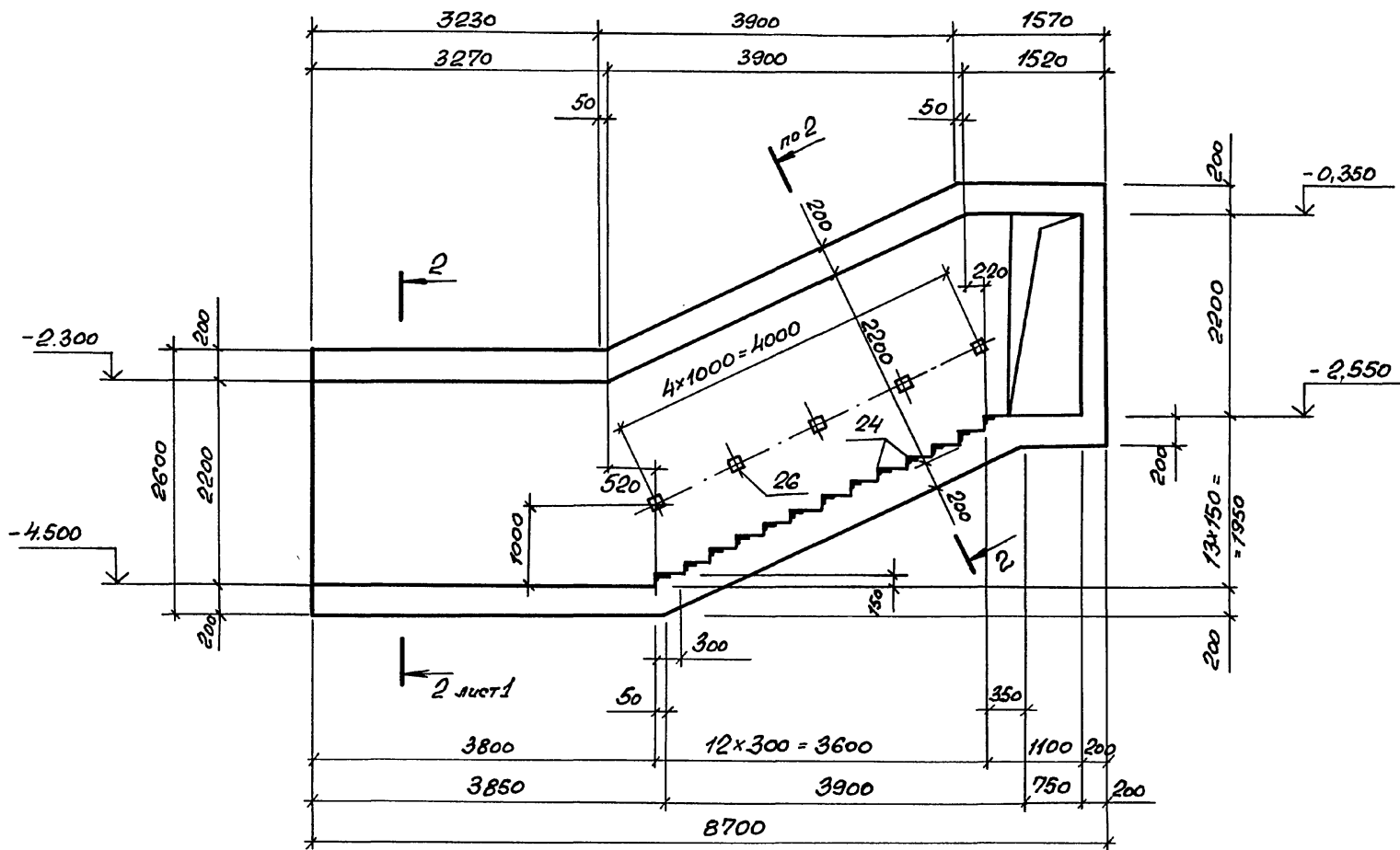
Спецификацию см. 03.005-7.0-1-53 листы 3,4.

03.005-7.0-1-52			
Исполн.	Комиссаров	С.И.	
Н.контр.	Бициотко	В.И.	
Гл.контр.	Бициотко	В.И.	
Вед.инж.	Моисеева	М.С.	
Вед.инж.	Судягин	В.И.	
Инж.	Вязя	В.И.	
ВС 1			Стadia
Подходной тоннель.			Лист
Габаритный чертеж.			Листов
			Р 1 3
			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ
			Ленинград

24385-02 4

Формат А3

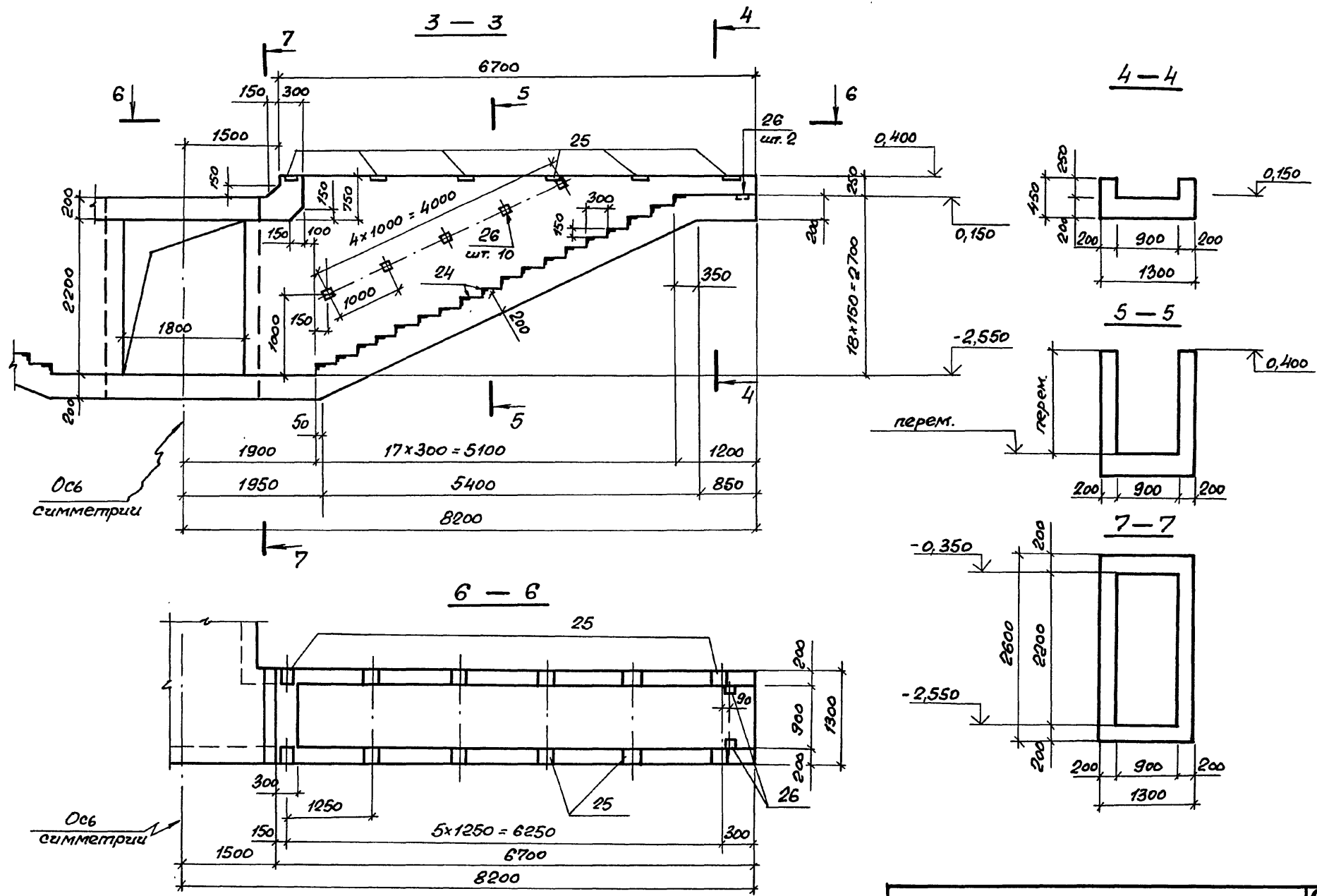
1-1



Шифр проекта, название и дата. Если нет, то

03.005-70-1-52

Лист 2



Шифр проекта, наименование и дата  
 03.005-7.0-1-52

03.005-7.0-1-52

Лист  
3

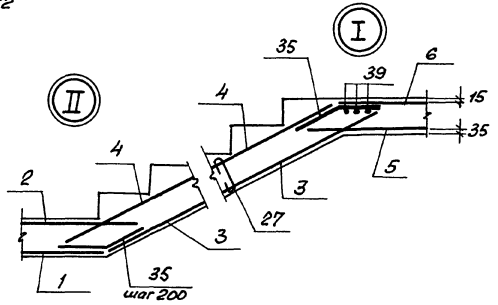
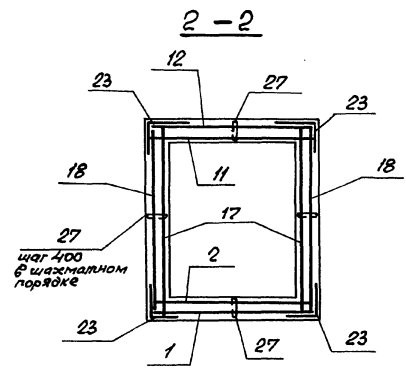
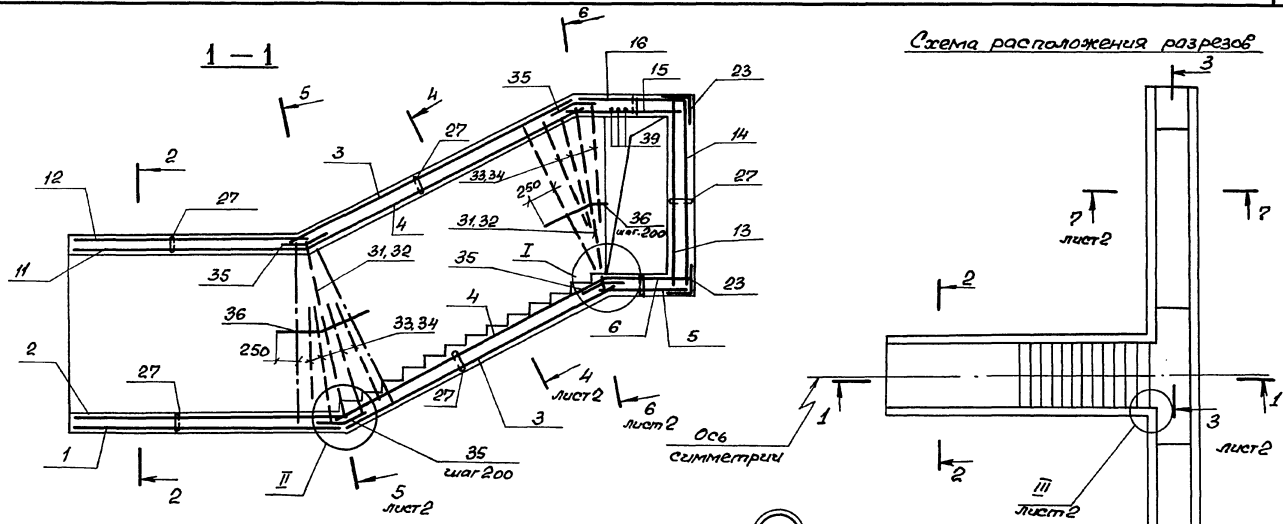
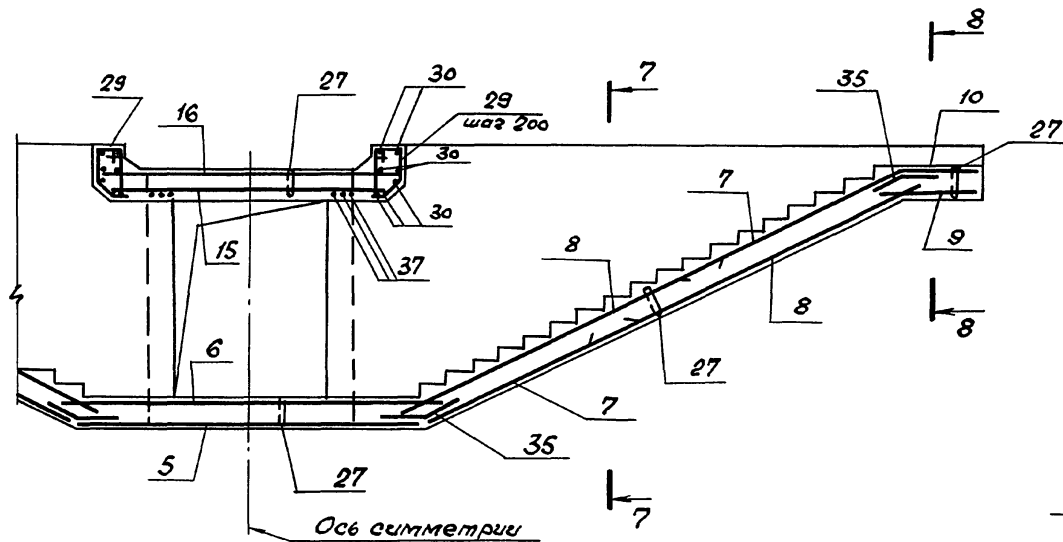


Схема расположения разрезов

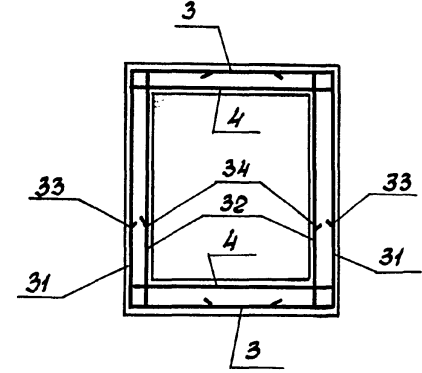
И.А. Шабалкин, И.А. Шабалкина, И.А. Шабалкин

03.005-7.0-1-53			
И.А. Шабалкин	Комиссаров	И.А. Шабалкин	
Н.Контр.	Бичуратко	Бичуратко	
И.А. Кондр.	Бичуратко	Бичуратко	
Вед. инж.	Моисеев	Моисеев	
Вед. инж.	Кылаев	Кылаев	
Инж.	Нагорняк	Нагорняк	
ВС1		Проектный институт	
Проходной туннель.		Армирование.	
		Лист 7	Листов 4
		ПРОЕКТИНСТИТУТ Ленинград	

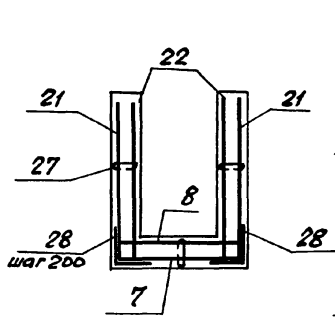
3-3



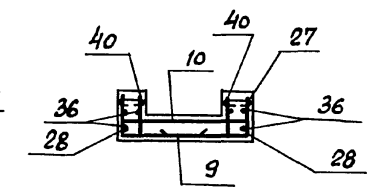
6-6



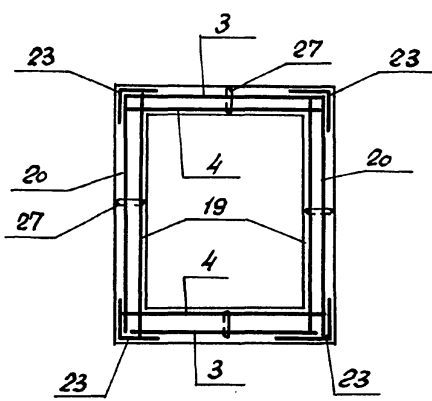
7-7



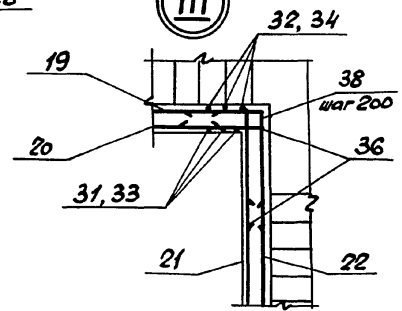
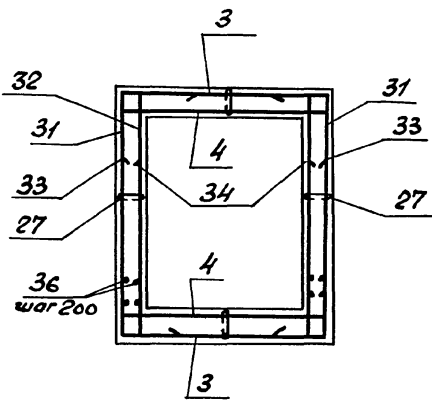
8-8



4-4



5-5



Шиф. № по кн. | Подпись и дата | Всеп. инст.

03.005-7.0-1-53



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Класс сооружений А-II, А-III, А-IV		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетки сварные		
	1		ГОСТ 23279-85	3С $\frac{6AI}{12AIII} 215 \times 380 \frac{100}{75}$	1	45,6 кг
	2			4С $\frac{6AI}{6AIII} 215 \times 375 \frac{75}{75}$	1	18,3 кг
	3			3С $\frac{6AI}{12AIII} 215 \times 460 \frac{75+325}{75}$	2	52,0 кг
	4			4С $\frac{6AI}{6AIII} 215 \times 460 \frac{75+325}{75}$	2	20,7 кг
	5			4С $\frac{8AII}{8AIII} 125 \times 365$	1	20,5 кг
	6			4С $\frac{10AII}{10AIII} 125 \times 425$	1	35,4 кг
	7			4С $\frac{6AI}{14AIII} 125 \times 245 \frac{225+25}{25}$	4	21,9 кг
	8			4С $\frac{6AI}{14AIII} 125 \times 415 \frac{325+25}{225}$	4	34,8 кг
	9			4С $\frac{6AI}{10AIII} 125 \times 115 \frac{75}{25}$	2	6,4 кг
	10			4С $\frac{6AI}{10AIII} 125 \times 95 \frac{75}{25}$	2	5,3 кг
	11			4С $\frac{6AI}{6AIII} 215 \times 325 \frac{25}{75}$	1	16,0 кг
	12			3С $\frac{6AI}{12AIII} 215 \times 320 \frac{100}{75}$	1	38,3 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		13		4С $\frac{6AI}{10AIII} 255 \times 425 \frac{225}{275}$	1	41,9 кг
		14		3С $\frac{6AI}{12AIII} 255 \times 385 \frac{25}{75}$	1	56,4 кг
		15		4С $\frac{6AI}{6AIII} 165 \times 325 \frac{25}{225}$	1	11,2 кг
		16		2С $\frac{6AI}{12AIII} 150 \times 325 \frac{125}{50}$	1	28,4 кг
		17		4С $\frac{6AI}{10AIII} 255 \times 320 \frac{100}{275}$	2	34,0 кг
		18		3С $\frac{6AI}{12AIII} 255 \times 320 \frac{100}{75}$	2	46,0 кг
		19		4С $\frac{6AI}{10AIII} 255 \times 365 \frac{25}{275}$	2	38,7 кг
		20		3С $\frac{6AI}{12AIII} 255 \times 365 \frac{25}{75}$	2	54,2 кг
		21	03.005-7.1-41	С6	4	73,9 кг
		22	03.005-7.1-42	С7	4	71,9 кг
		23	ГОСТ 23279-85	3С $\frac{6AI-200}{12AIII-200} 105 \times 85$	50	5,9 кг
				УЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		24	1400-15. 1550-04	МН553	558 24	41 кг
		25	1400-15. 1130	МН117-1	24	2,4 кг
		26	1400-15. 1120-05	МН105-6	34	1,0 кг

03.005-7.0-1-53

лист  
3

Элемент	Ванн	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<b>Детали.</b>		
				<b>Стержни ГОСТ 5781-82*</b>		
		27		φ 6 A I l = 300	880	0,07кг
		28		φ 10 A II l = 800	116	0,50кг
		29		φ 6 A I l = 1940	10	0,43кг
		30		φ 10 A II l = 1540	14	0,92кг
		31		l = 3340	4	2,0кг
		32		φ 6 A II l = 2570	4	0,60кг
		33		φ 12 A III l = 2200	16	1,90кг
		34		φ 6 A III l = 1800	16	0,40кг
		35		φ 10 A III l = 500	66	0,3кг
		36		φ 6 A I l = по месту	130	п.м. 0,22кг
		37		φ 14 A III l = 1700	6	2,0кг
		38		φ 6 A I l = 2000	24	0,44кг
		39		φ 20 A II l = 2970	6	7,4кг
		40		φ 10 A II l = 400	20	0,247кг
				<b>Материалы</b>		
				Бетон класса В 25		28,0 м <sup>3</sup>

Ведомость деталей.

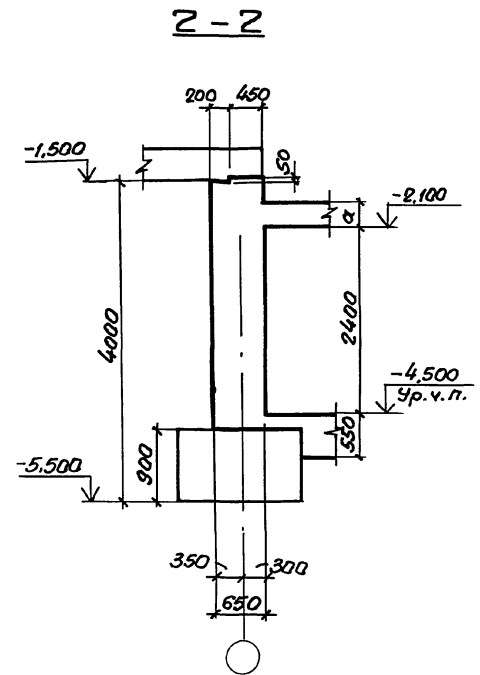
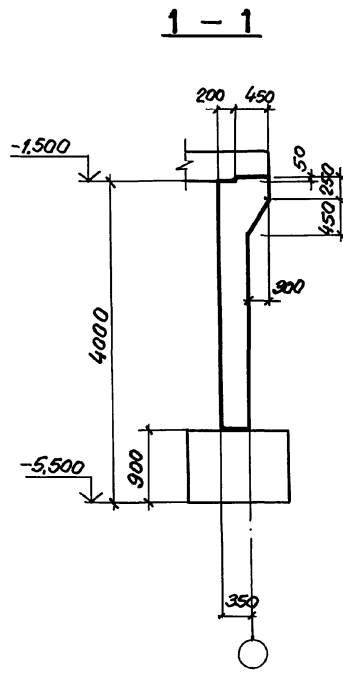
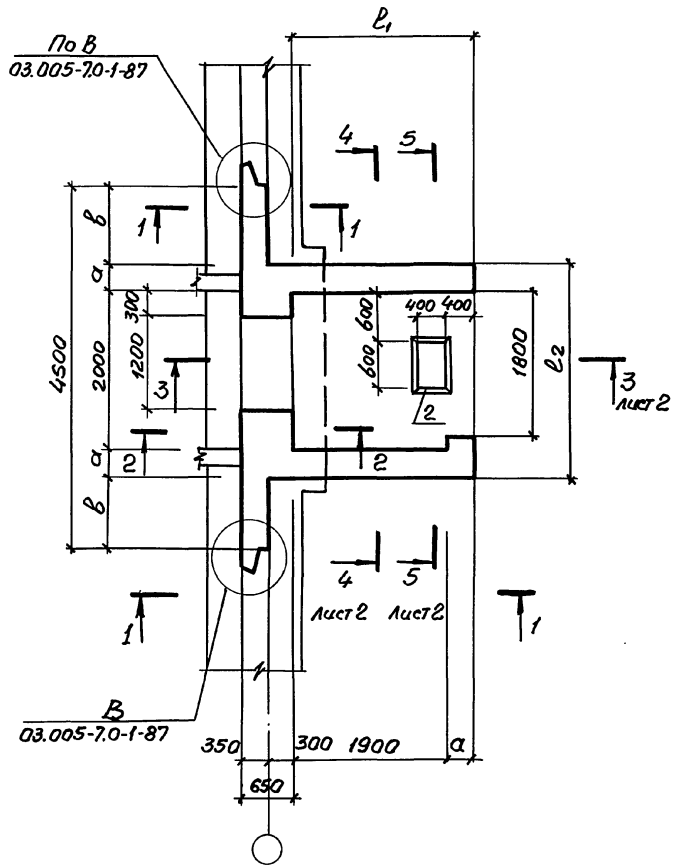
Лоз.	Эскиз
27	150 —
28	400   400
29	
30	150   1240   150
31	2540   400   400
33	1800   400

Лоз.	Эскиз
35	
37	230   1240   230
38	500   1500
39	420   2130   420

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Класс сооружения	Изделия арматурные								Изделия закладные								Общий расход		
	Арматура класса								Прокат марки				Арматура класса						
	A-II								В Ст 3кп 2				A-III						
	ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 103-76*				ГОСТ 8509-86						
A-II, A-III, A-IV	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 20	Утого	φ 6	Утого	5-6	5-8	Утого	150x5	Утого	φ 8	Утого	338,0	2034,8	
	52,5	20,5	304,0	614,3	220,5	45,0	1256,8	440,0	440,0	1696,8	81,0	10,0	91,0	212,0	212,0	35,0	35,0		

Формат АЗ  
Издательство



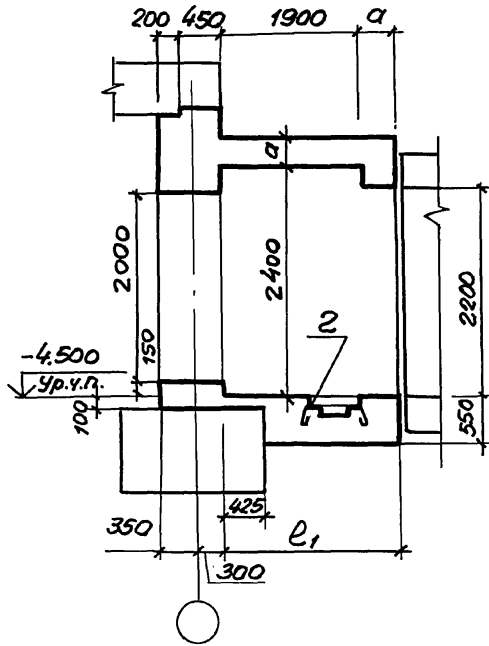
Класс сооружений	Размеры, мм				
	α	б	ℓ <sub>1</sub>	ℓ <sub>2</sub>	h
A-II	350	300	2250	2700	3300
A-III	300	950	2200	2600	3250
A-IV	250	1000	2150	2500	3200

Спецификацию см. 03.005-70-1-55 листы 3...5.

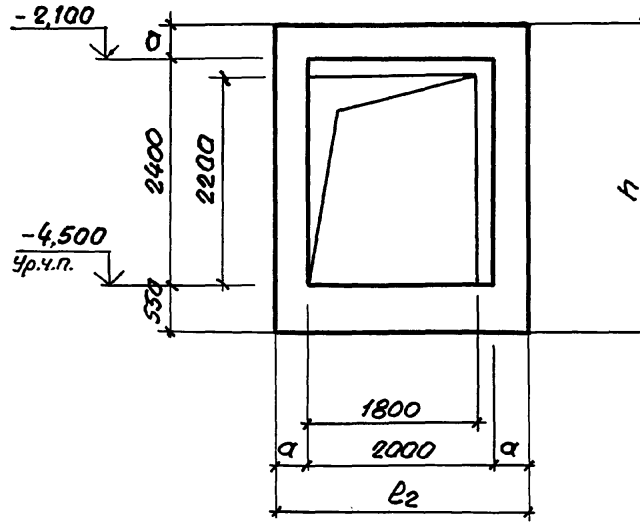
03.005-70-1-54		Стена		Лист	Листов
ВС1		Р	1	2	
Стена убежища и предатмоза Габаритный чертеж.		ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №1 Ленинград			

Коп. 1/1000. Проверка и дата: 08.08.87

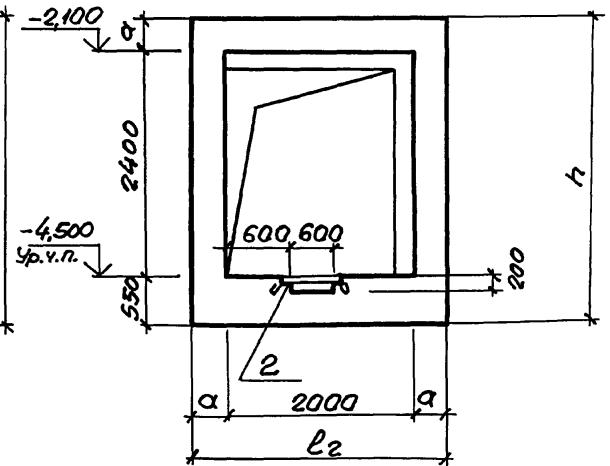
3-3



4-4



5-5

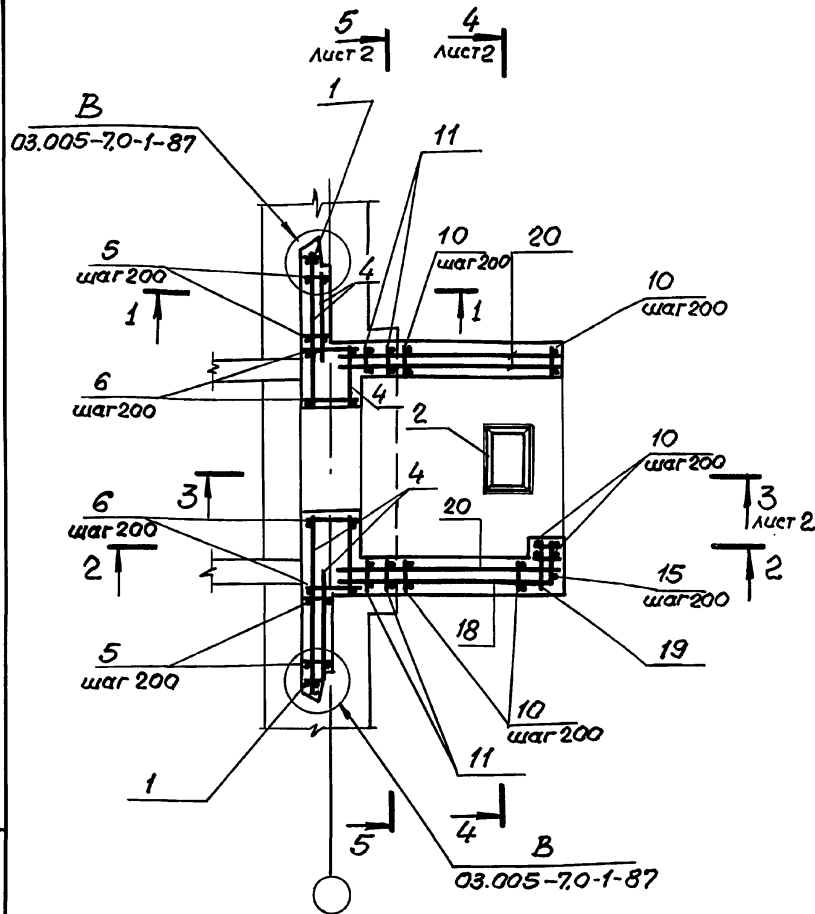


Инж. А. П. Потапов и С. А. Потапов

03.005-70-1-54

лист 2

24385-02 12 формат А3



1. В чертежах фундаментов под стену предусмотреть выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурой стены.  
 Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.

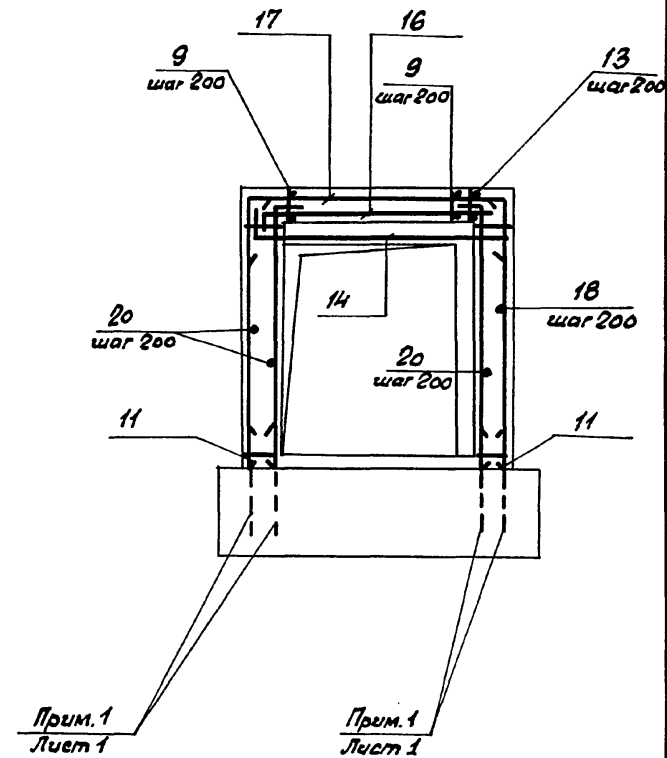
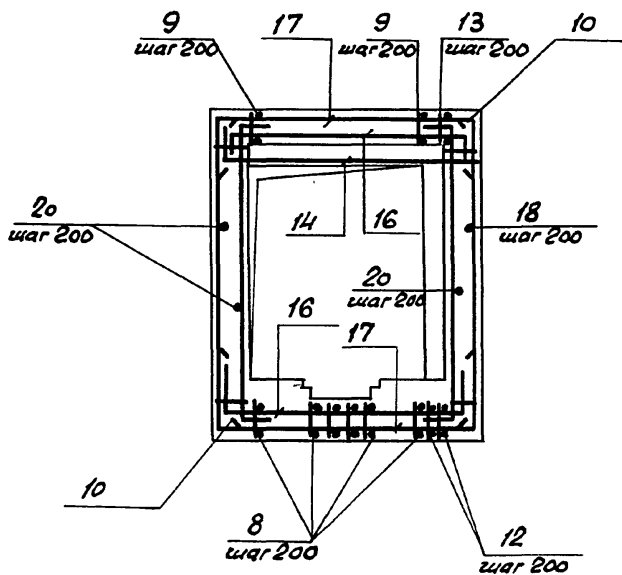
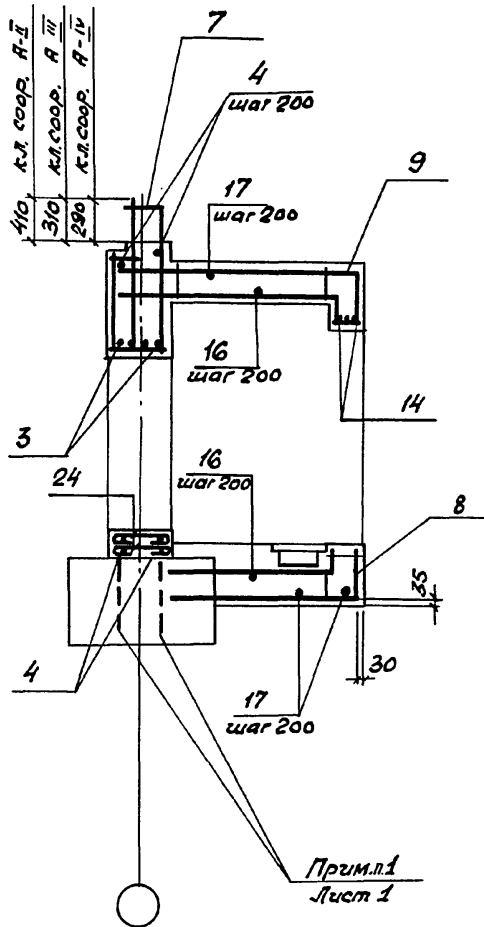
03.005-7.0-1-55			
Нач. отд.	Комиссаров		ВС I Предтабур и стена. Армирование..
Н. контр.	Бицютко		
Гл. конст.	Бицютко		
Вед. инж.	Маусеева		
Инж.	Вязя	Вязи	
Инж.	Насонова	Насонова	
Стадия Лист Листов P 1 5			ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ Ленинград
24385-02 13			

Шт. №. подл. Удобрис и дата Взам. № 67

3-3

4-4

5-5



Шк. № 10 подл. Подпись и дата 23.01.14

03.005-70-1-55		Лист
		2

Формат Зона	№3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Постоянные данные для исполнения</u>			
		<u>Класс сооружений А-II, А-III, А-IV</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
		<u>Каркасы плоские</u>			
A4	1	03.005-7.1-9	KP 39	2	10,3кг
		<u>Изделия закладные</u>			
A4	2	1.400-15.1-550-05	MH 554	<sup>24</sup> / <sub>п.м.</sub>	4,2кг
		<u>Детали</u>			
		<u>ГОСТ 5781-82*</u>			
B4	3		φ 20 A III ρ = 2400	4	5,9кг
B4	4		φ 10 I ρ = по месту	<sup>14,72</sup> / <sub>п.м.</sub>	0,617кг
B4	24		ρ = 770	12	0,48кг
		<u>Переменные данные для исполнения</u>			
		<u>Класс сооружений А-II.</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
		<u>Каркасы плоские</u>			
A4	5	03.005-7.1-13	KP 55	10	26,23кг
A4	6	- 15	KP 61	8	26,23кг
A4	7	- 17	KP 73	6	12,86кг
A4	8	- 27	KP 146	9	9,7кг

Формат Зона	№3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
A4	9	03.005-7.1-34	KP 155	9	11,6кг
A4	10	- 2	KP 158	20	7,9кг
A4	11	- 36	KP 166	4	6,3кг
A4	12	- 37	KP 176	2	10,1кг
A4	13	- 37	KP 179	2	11,7кг
		<u>Детали</u>			
		<u>ГОСТ 5781-82*</u>			
B4	14		φ 20 A III ρ = 3000	3	7,4кг
B4	15		φ 16 A III ρ = 3280	2	5,2кг
B4	16		φ 14 A III ρ = 2800	18	3,4кг
B4	17		ρ = 3040	22	3,7кг
B4	18		φ 10 A III ρ = 3000	13	1,9кг
B4	19		ρ = 490	13	0,3кг
B4	20		ρ = 2540	39	1,6кг
		<u>Материалы</u>			
		<u>Бетон класса B25</u>			15,7 м <sup>3</sup>

03.005-7.0-1-55

Лист  
3

Ведомость деталей (кл. А-I)

№пз	Эскиз.	
14	350	2500 150
16	150	2500 150
17	200	2640 200

№пз	Эскиз	
18	2500	500
24	620	75

Формат	Зона	№пз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		15		Ф14АIII ℓ=3230	2	3,9кг
Б4		16		Ф12АIII ℓ=2700	18	2,4кг
Б4		17		ℓ=2840	22	2,5кг
Б4		18		Ф8АIII ℓ=2850	13	1,1кг
Б4		19		ℓ=440	13	0,2кг
Б4		20		ℓ=2440	39	1,0кг
<u>Материалы</u>						
Бетон класса В25						14,4 м³

Формат	Зона	№пз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Переменные данные для исполнений.</u>						
<u>Класс сооружений А-III</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
<u>Каркасы плоские</u>						
А4		5	03.005-7.1-14	КР56	10	25,38кг
А4		6	-16	КР62	8	25,47кг
А4		7	-19	КР74	6	12,09кг
А4		8	-27	КР147	9	6,9кг
А4		9	-34	КР156	9	8,1кг
А4		10	-2	КР159	18	5,6кг
А4		11	-36	КР167	4	4,3кг
А4		12	-37	КР177	2	7,1кг
А4		13	-37	КР180	2	8,1кг
<u>Детали</u>						
ГОСТ 5781-82*						
Б4		14		Ф16АIII, ℓ=2700	3	4,3кг

Ведомость деталей (кл. А-III)

№пз	Эскиз	
14	250	2450
16	150	2400 150
17	150	2540 150

№пз	Эскиз	
18	2400	450
24	620	75

Список деталей, включенных в объем работ

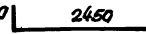


03.005-7.0-1-55





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
<u>Класс сооружений А-IV</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
<u>Каркасы плоские</u>						
A4	5		03.005 - 7.1 - 14	KP57	12	17,22кг
A4	6		- 16	KP63	7	15,88кг
A4	7		- 19	KP75	6	7,54кг
A4	8		- 27	KP148	9	4,8кг
A4	9		- 34	KP157	9	5,4кг
A4	10		- 2	KP42	19	5,2кг
A4	11		- 36	KP168	4	4,2кг
A4	12		- 37	KP178	2	4,9кг
A4	13		- 37	KP181	2	5,5кг
<u>Детали</u>						
<u>ГОСТ 5781-82*</u>						
Б4	14			φ16AIII ℓ=2690	3	4,8кг
Б4	15			φ12AIII ℓ=3180	2	2,8кг
Б4	16			φ10AIII ℓ=2600	18	1,6кг
Б4	17			ℓ=2740	20	1,7кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Б4	18			φ8AIII ℓ=2800	13	1,1кг	
Б4	19			ℓ=430	13	0,2кг	
Б4	20			ℓ=2390	39	0,9кг	
<u>Материалы</u>							
						Бетон класса В25	13,1 м <sup>3</sup>

Ведомость деталей (кл. А-IV)

Поз.	Эскиз
14	250  2450
16	150  2300 150
17	150  2440 150

Поз.	Эскиз
18	 2400 400
24	 620 75

Ведомость расхода стали на элемент, кг

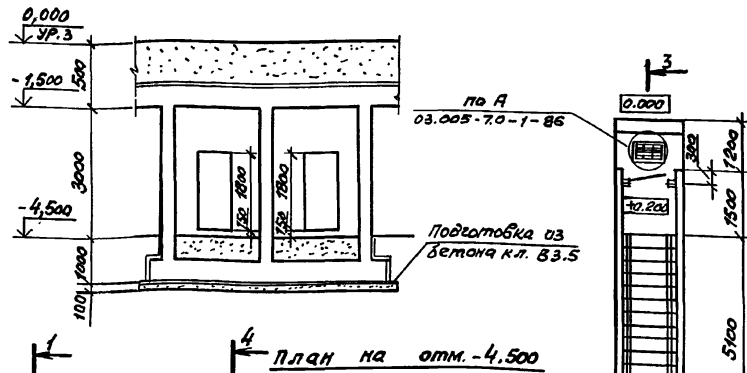
Класс сооружений	Изделия арматурные.											Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса											Прокат марки ВСтЗ кп2		Арматура класса АIII		Всего	Общий расход	
	ГОСТ 5781-82*											ГОСТ 8509-86		ГОСТ 5781-82*				
	A-III											A-I		AIII		Всего	Общий расход	
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	φ25	Итого	φ10	Итого	150x5	Итого	φ8	Итого			
A-II	25,3	51,0	180,7	186,4	141,7	220,2	288,5	192,8	1286,6	96,5	96,5	1383,1	9,0	9,0	0,9	0,9	9,9	1393
A-III	21,0	128,3	151,3	126,1	147,8	129,6	130,8	160,9	995,8	96,5	96,5	1092,3	9,0	9,0	0,9	0,9	9,9	1102,2
A-IV	62,4	77,9	162,5	121,1		169,2	161,3		754,4	96,5	96,5	850,9	9,0	9,0	0,9	0,9	9,9	860,8

03.005-7.0-1-55

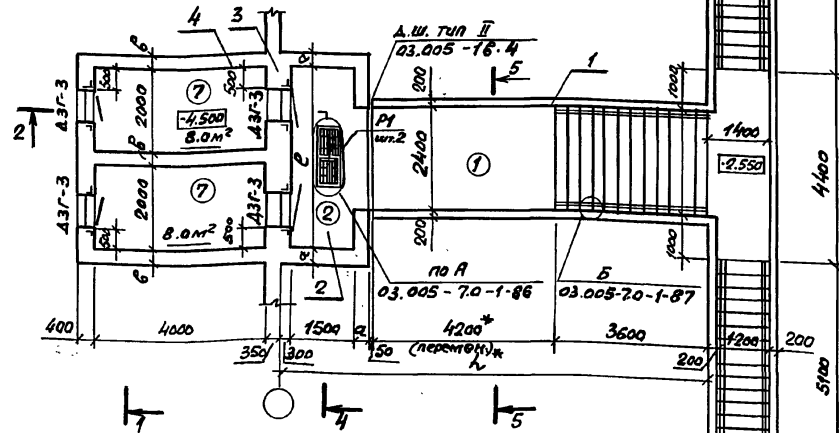
Лист 5

Инв. Листов. Проверка и Формат

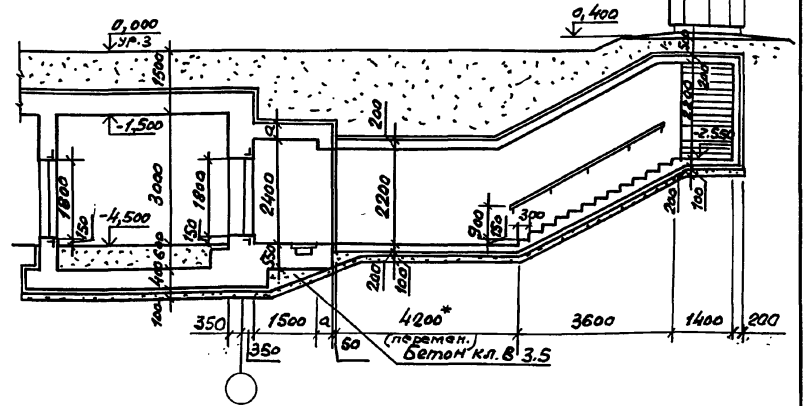
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН на отм. -4.500



РАЗРЕЗ 2-2



Спецификация конструктивных элементов входа сквознякового

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	03.005-7.0-1-57;58	Подходной тоннель	
2	03.005-7.0-1-59;60	Предтамбур	
3	03.005-7.0-1-61;62	Стена убежища	
4	03.005-7.0-1-63;64	Двухкамерный тамбур-шлюз	

\* см п.1.3 на листе 1 и п.3.1 на листе 2 документа 03.005-7.0-1-13

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>		
		А-II	А-III	А-IV
②	Предтамбур	6,45	6,45	6,38
⑦	Двухкамерный тамбур-шлюз	16,0	16,0	16,0

Класс сооружений	Геометрические размеры, мм			
	а	б	с	л
А-II	350	300	4300	10000
А-III	300	300	4300	9950
А-IV	250	250	4250	9900

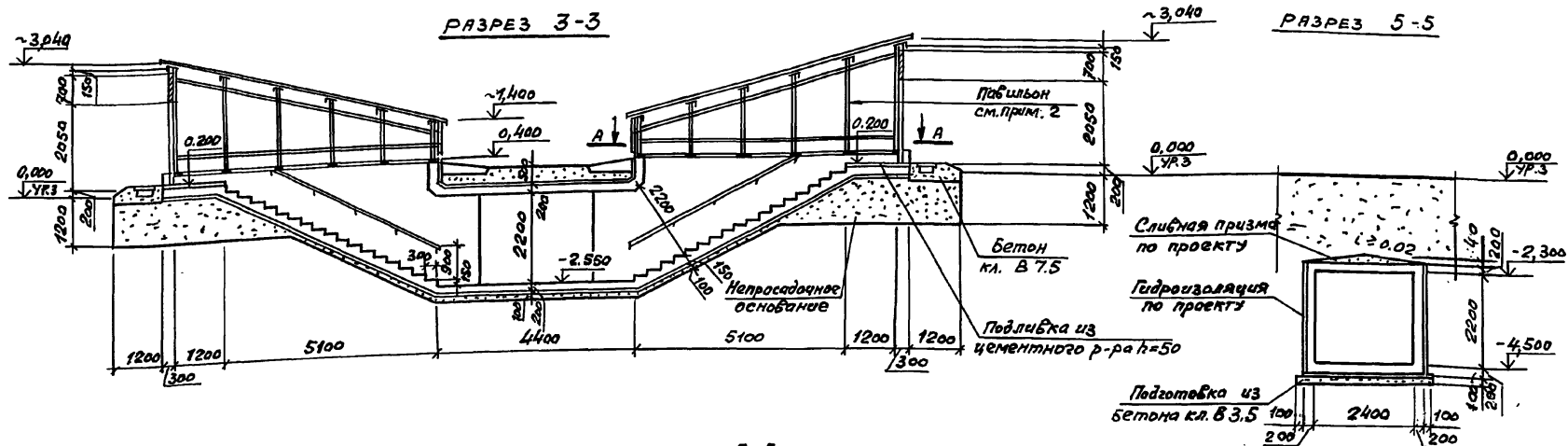
03.005-7.0-1-56

Нач. отд. Комиссаров  
Н. контр. Бицютко  
Гл. спец. Тришкина  
Гл. констр. Бицютко  
Вед. инж. Моисеева  
Ст. арх. Ситкина

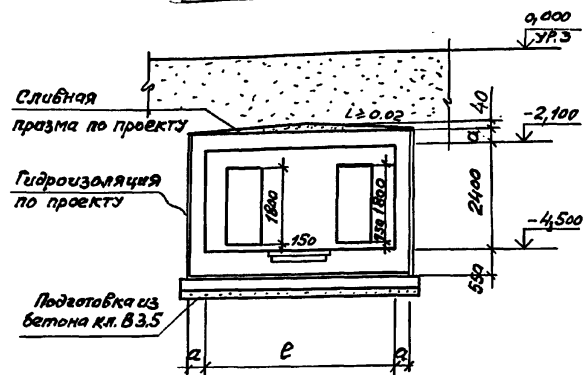
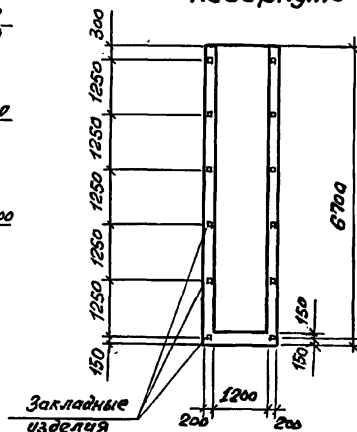
Вход сквозняковой с двухкамерным тамбуром-шлюзом при ширине дверных проемов 0,8м-0,82. Чертеж общего вида

Стадия Лист Листов  
Р 1 2

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ 1 Ленинград



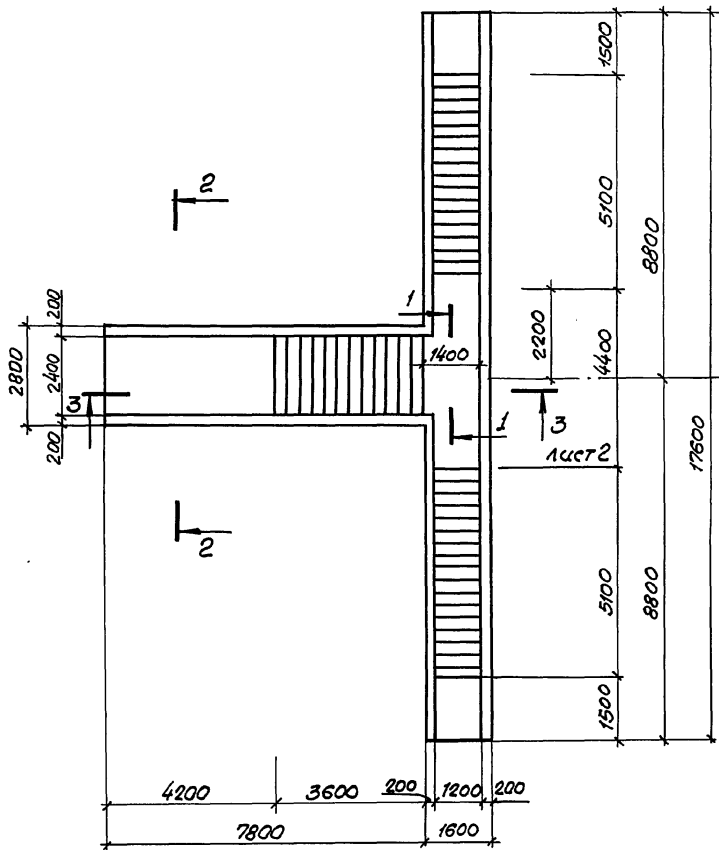
РАЗРЕЗ 4-4

А-А.  
повернуто

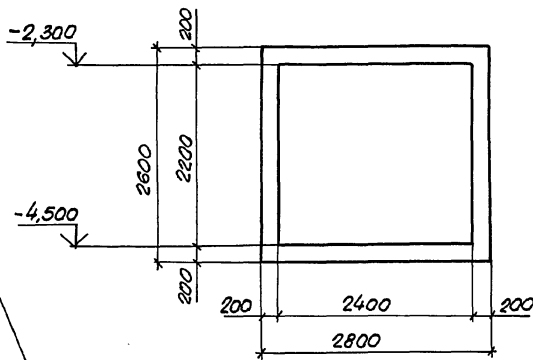
1. Эпекпликацию помещений, спецификацию элементов запалнения проемов смотри док. 03.005-7.0-1-85.
2. Пример решения павильона для аварийного быхода, смещенного со входа смотри док. 03.005-7.0-1-88; 89; 90. Павильоны для входа сквознякого аналогичны разработанному на лестах 03.005-7.0-1-88; 89; 90.
3. Дверь защита-герметическая марки ДЗГ-3 предусмотрена для класса убежища II и III. Дверь для класса убежища IУ смотри док. 03.005-7.0-1-85.

ПЛАН

1  
Лист 3



2-2



Осб  
симметрии

Спецификацию см. 03.005-7.0-1-58 листы 4,5.

См. листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

03.005-7.0-1-57

Нач. отд.	Комиссаров	<i>С.П.</i>
Н. контр.	Бицютко	<i>В.И.</i>
Гл. констр.	Бицютко	<i>В.И.</i>
Вед. инж.	Моисеева	<i>М.С.</i>
Цнж.	Вяйзя	<i>В.В.</i>
Техник.	Лазутин	<i>Л.В.</i>

ВС 2

Подходной тоннель.  
Габаритный чертеж.

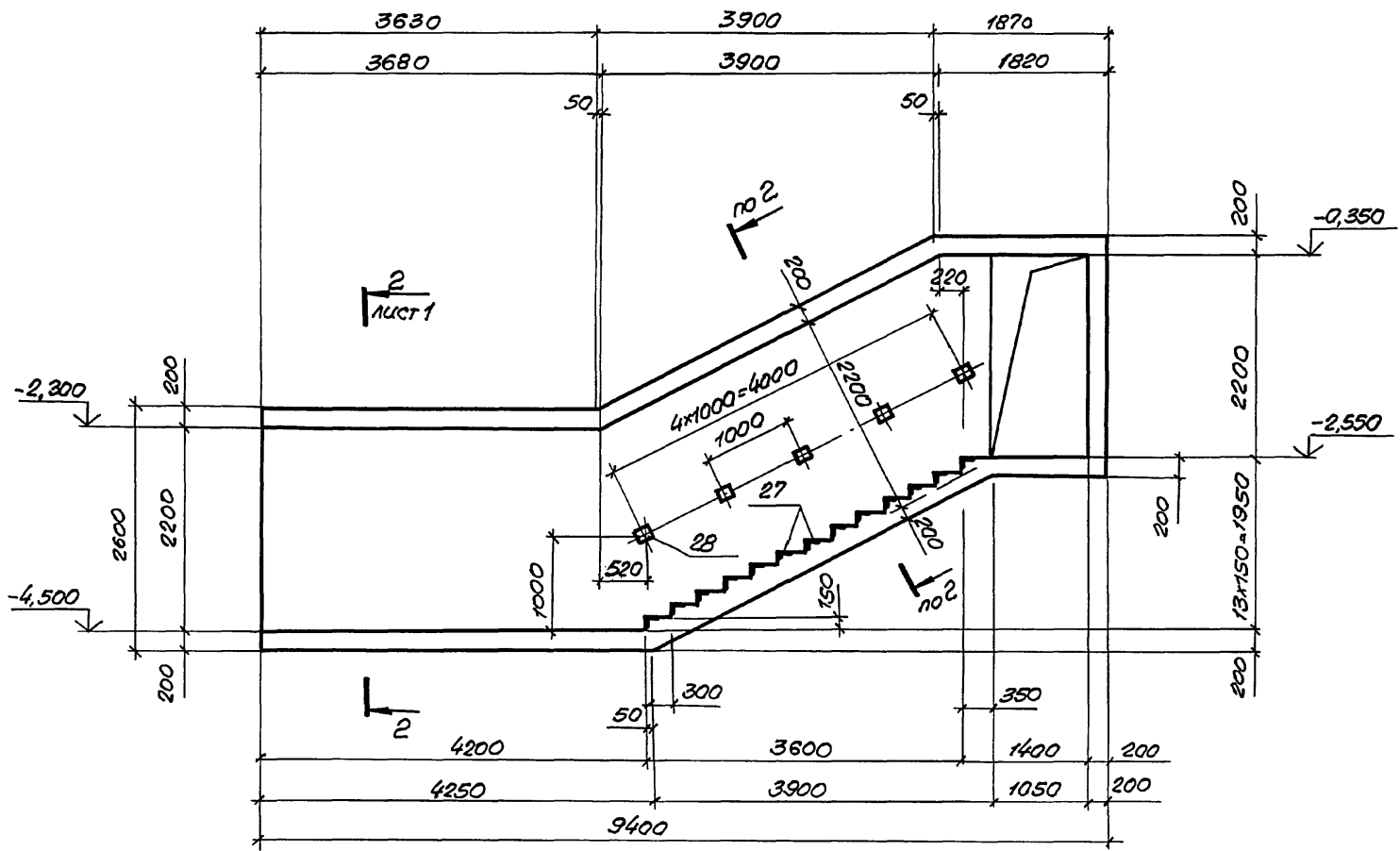
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И  
Ленинград

24385-02 20

Формат А3

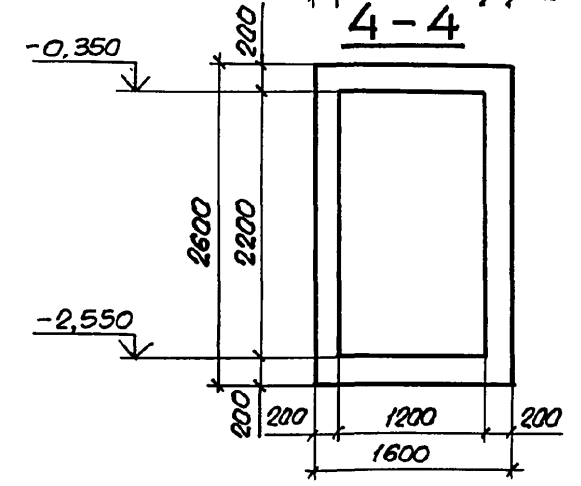
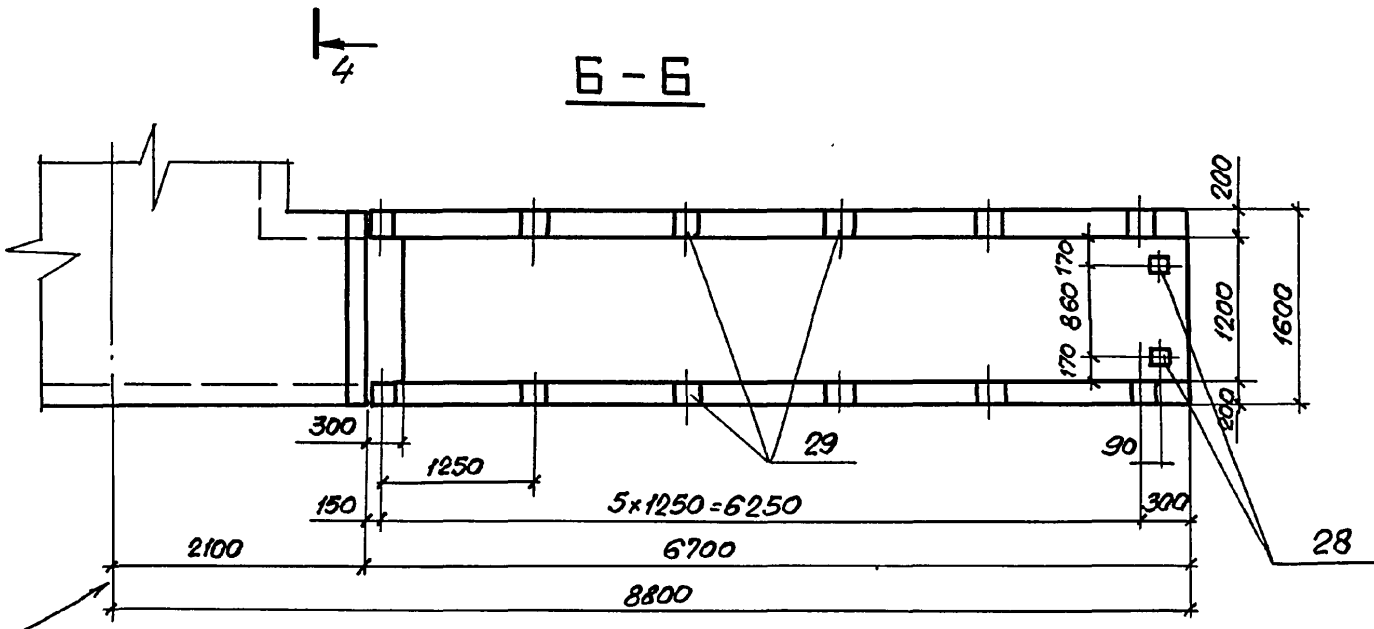
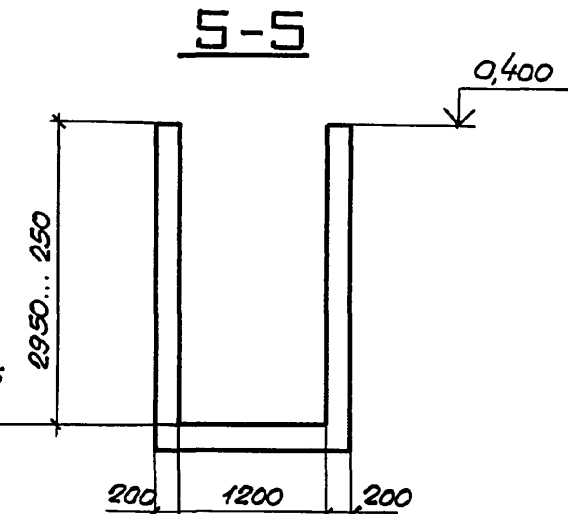
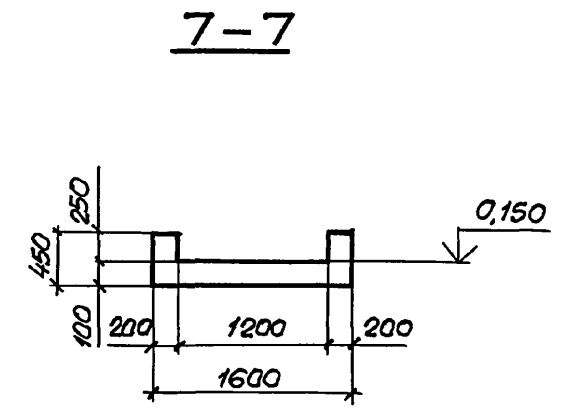
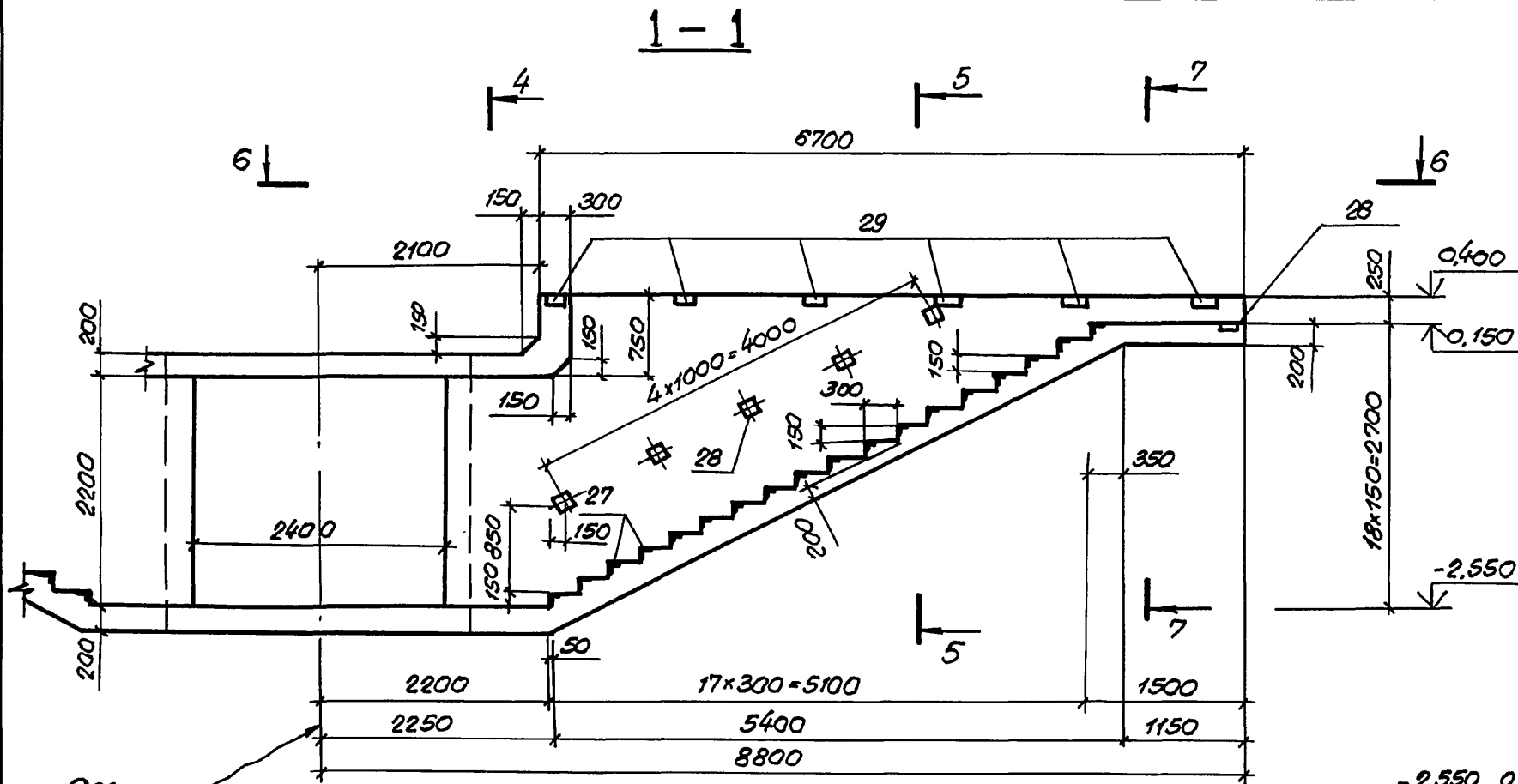
3-3



Шкала: мод. 1/100. Проект и чертеж. Взам. инвент.

03.005-7.0-1-57

Лист 2

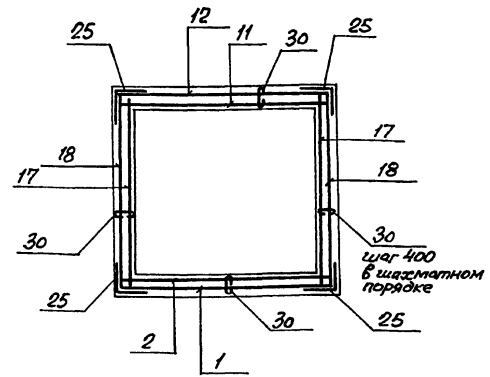
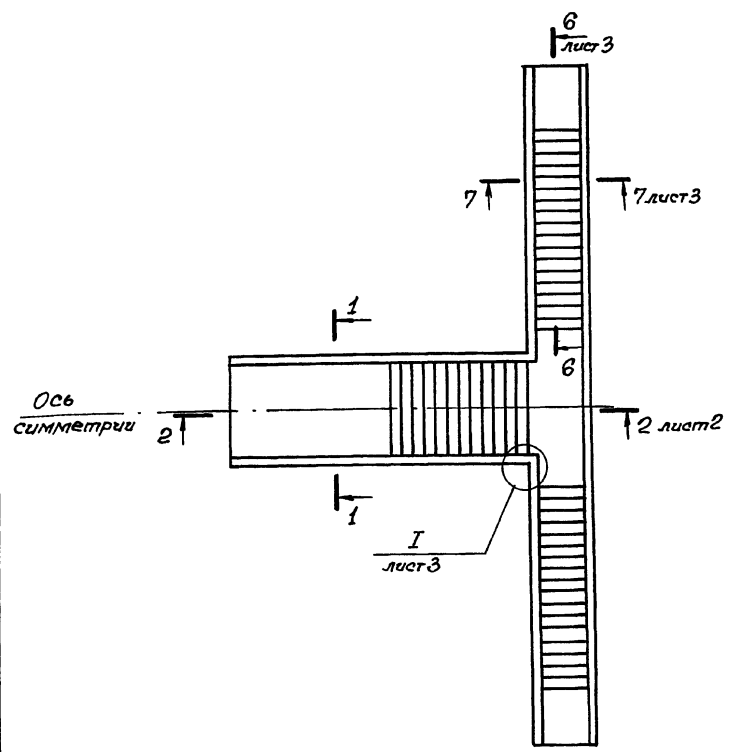


ИНБ.№: подл. Подпись и дата Взам. инб.№:

03.005-7.0-1-57

Схема расположения  
арматурных сечений

1-1



1. Сетки поз. „25“ и „26“ для установки в узлах конструкции согнуть по центру рабочей арматуры.
2. Стыки сварные сеток в нерабочем направлении выполнять внахлестку с перекрестком на 100мм между крайними рабочими стержнями.

Цибилевский. Подпись в форме

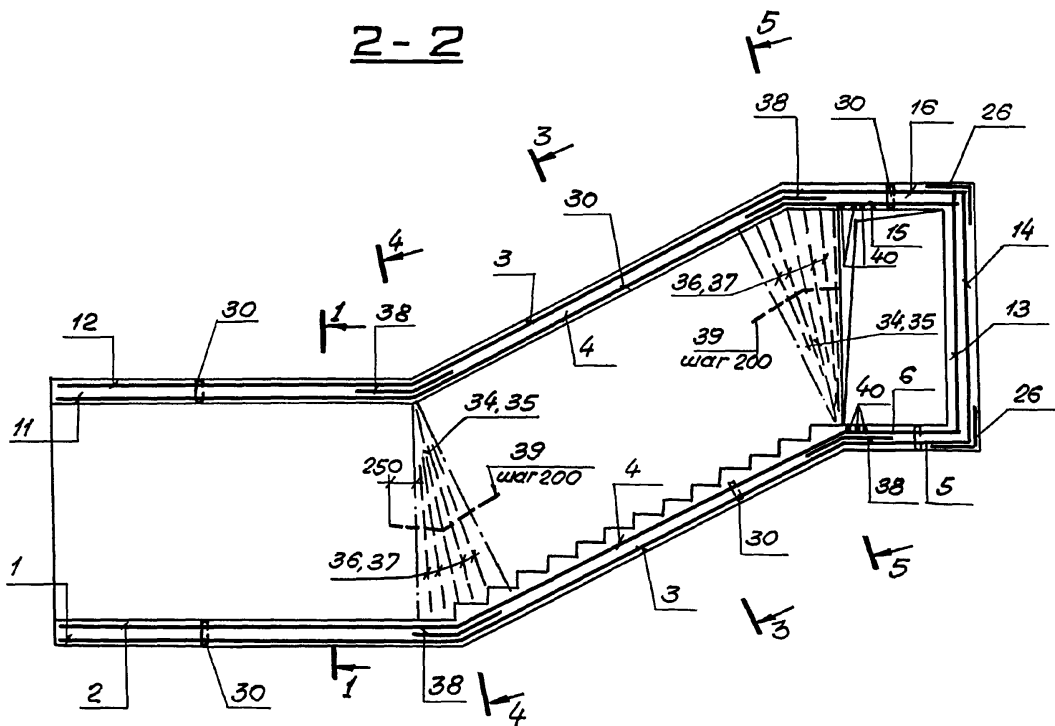
Нач. отв.	Комиссаров	В.И.
Н.контр.	Бичуатко	В.И.
Л.контр.	Бичуатко	В.И.
Вед. инж.	Морозова	М.И.
Инж.	Нагорных	А.И.
Ст. техн.	Васильева	З.В.

03.005-70-1-58

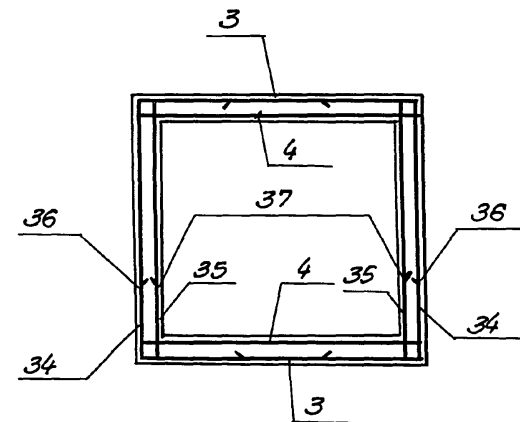
ВС2  
Подходной тоннель  
Армирование.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5
Проектный институт №1 Ленинград		

2-2

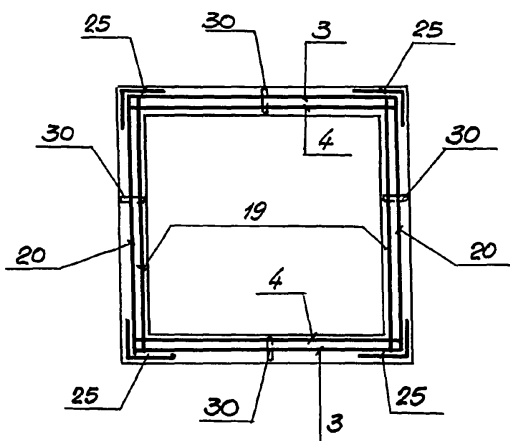


5-5

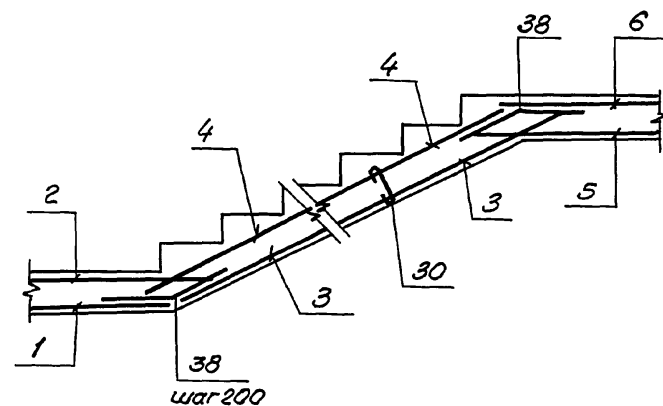
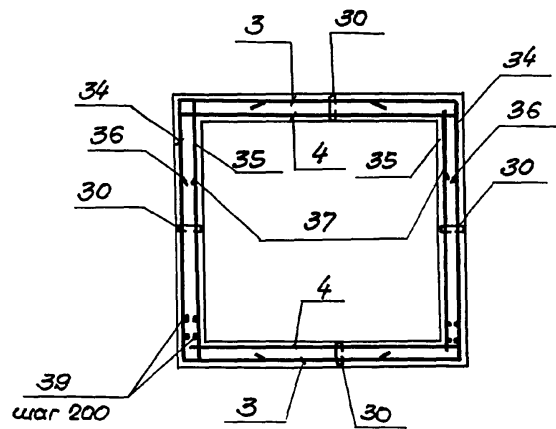


Деталь армирования углов.

3-3



4-4

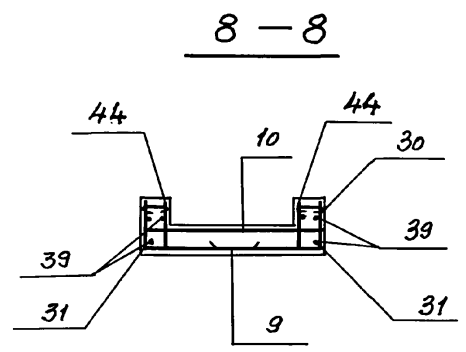
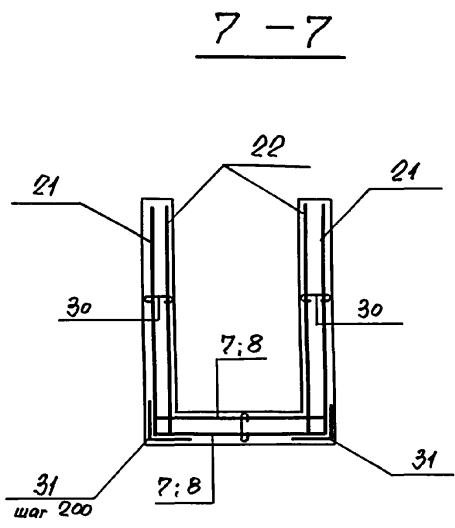
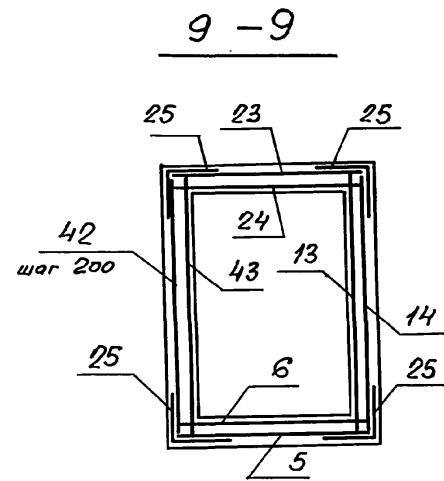
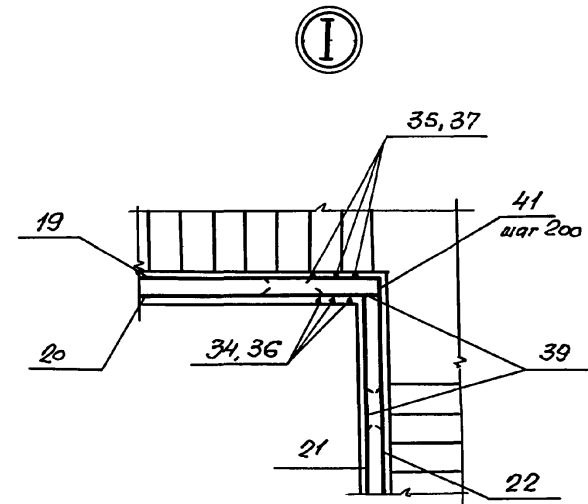
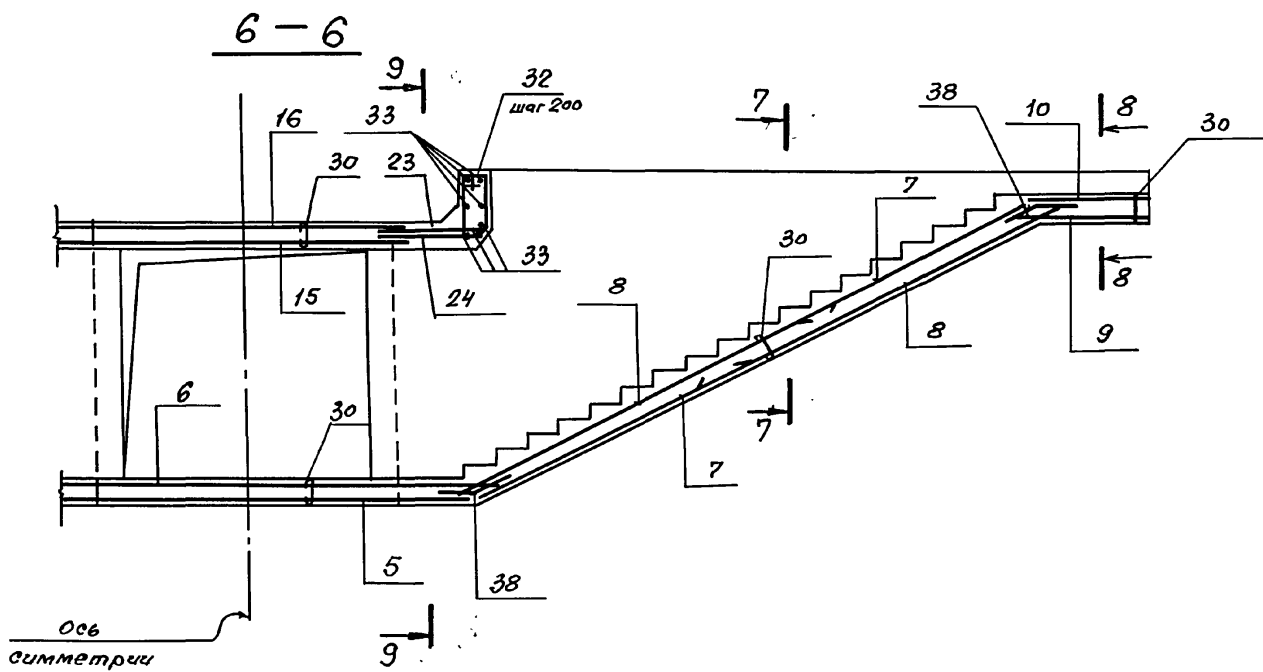


Лист № 2  
ИЗМ. И ПОДПИСАНЫ И ДАТА  
ВСТУПИЛ В СИЛУ

03.005-7.0-1-58

Лист  
2





Шиф. № подл. Подпись и дата Изм. №

03.005 - 7.0 - 1-58

24385-02 25

Формат А3

Лист  
3

Элемент	Возра	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Класс сооружений		
				A-II, A-III, A-IV		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетки сварные		
	1		ГОСТ 23279-85	3C $\frac{6AII}{14AIII}$ 275x420 $\frac{100}{75}$	1	82,8кг
	2			4C $\frac{6AII}{6AIII}$ 275x415 $\frac{75}{75}$	1	25,7кг
	3			3C $\frac{6AII}{14AIII}$ 275x460 $\frac{100}{75}$	2	90,7кг
	4			4C $\frac{6AII}{10AIII}$ 275x460 $\frac{100}{75}$	2	53,3кг
	5			3C $\frac{6AII}{12AIII}$ 155x445 $\frac{25}{75}$	1	18,9кг
	6			4C $\frac{6AII}{6AIII}$ 155x485 $\frac{25}{75}$	1	17,2кг
	7			3C $\frac{6AII}{14AIII}$ 155x245 $\frac{225 \times 25}{75}$	4	26,8кг
	8			3C $\frac{6AII}{14AIII}$ 155x415 $\frac{325 \times 25}{75}$	4	44,8кг
	9			4C $\frac{6AII}{10AIII}$ 155x145 $\frac{25}{75}$	2	10,2кг
	10			4C $\frac{6AII}{10AIII}$ 155x125 $\frac{25}{75}$	2	9,0кг
	11			4C $\frac{6AII}{6AIII}$ 275x365 $\frac{25}{75}$	1	23,0кг
	12			3C $\frac{6AII}{14AIII}$ 275x360 $\frac{100}{75}$	1	71,0кг

Элемент	Возра	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		13		4C $\frac{6AII}{6AIII}$ 255x485 $\frac{225}{275}$	1	24,8кг
		14		3C $\frac{6AII}{12AIII}$ 255x445 $\frac{25}{75}$	1	6,49кг
		15		4C $\frac{6AII}{6AIII}$ 235x305 $\frac{25}{275}$	1	15,1кг
		16		3C $\frac{6AII}{12AIII}$ 200x305 $\frac{25}{100}$	1	35,2кг
		17		4C $\frac{6AII}{10AIII}$ 255x380 $\frac{100}{275}$	2	39,3кг
		18		3C $\frac{6AII}{14AIII}$ 255x380 $\frac{100}{75}$	2	69,5кг
		19		4C $\frac{6AII}{10AIII}$ 255x405 $\frac{25}{275}$	2	43,0кг
		20		3C $\frac{6AII}{14AIII}$ 255x405 $\frac{25}{75}$	2	76,4кг
		21	03.005-7.1-41	С6	4	74,9кг
		22	-42	С7	4	71,9кг
		23	ГОСТ 23279-85	3C $\frac{6AII}{12AIII}$ 185x105	2	12,2кг
		24		4C $\frac{6AII}{6AIII}$ 185x105	2	3,9кг
		25		3C $\frac{6AII}{12AIII}$ 105x105	36	7,0кг
		26		3C $\frac{6AII}{10AIII}$ 105x105	10	5,3кг
				<u>Изделия закладные</u>		
		27	1.400-15. 1-550-04	МН 553	$\frac{74,5}{н.н.}$	4,1кг
		28	120-05	МН 105-6	34	1,0кг
		29	130	МН 117-1	24	2,4кг

03.005-7.0-1-58

Лист  
4

№ армат. зона	№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<b>детали:</b>		
	30		φ6АІ Гост 5781-82* ℓ=300	902	0,07кг
	31		φ10АІІІ ℓ=1000	116	0,62кг
	32		φ6АІ ℓ=1880	14	0,42кг
	33		φ10АІІІ ℓ=1840	14	1,14кг
	34		φ14АІІІ ℓ=3340	4	4,0кг
	35		φ10АІІІ ℓ=2570	4	1,6кг
	36		φ14АІІІ ℓ=2200	16	2,6кг
	37		φ10АІІІ ℓ=1800	16	1,1кг
	38		φ10АІІІ ℓ=800	80	0,5кг
	39		φ6АІ ℓ=п.м.	120	0,22кг
	40		φ25АІІІ ℓ=3570	6	13,8кг
	41		φ6АІ ℓ=2000	24	0,44кг
	42		φ12АІІІ ℓ=2550	12	2,3кг
	43		φ6АІІІ ℓ=2550	12	0,57кг
	44		φ10АІІІ ℓ=400	32	0,247кг
			Материалы:		
			Бетон класса В25		32,0м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
30	
31	
32	
33	
34	
36	

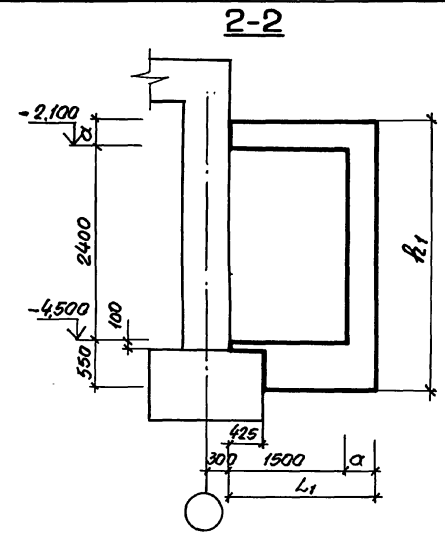
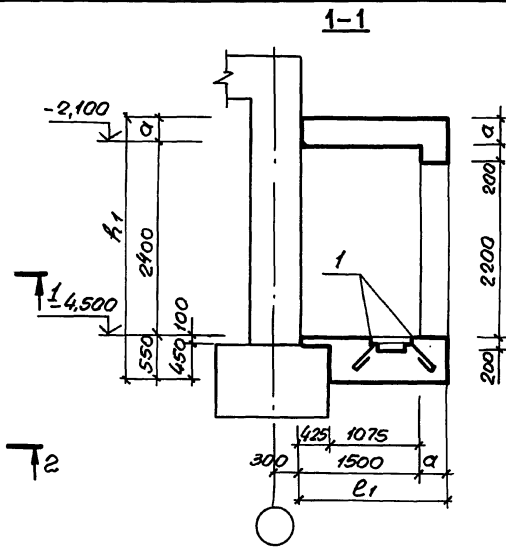
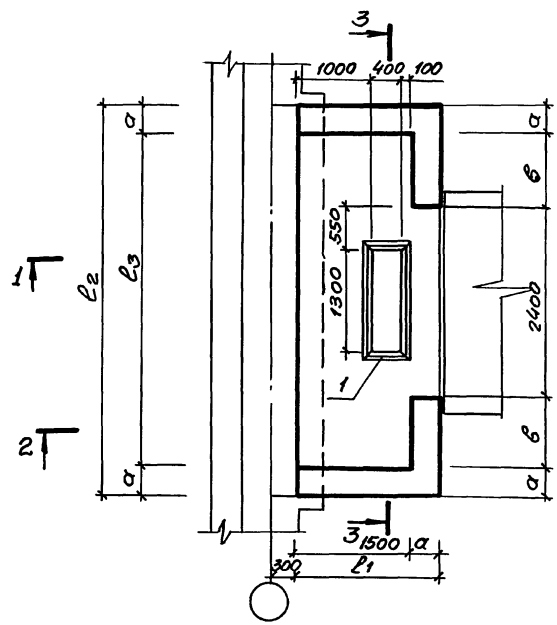
Поз.	Эскиз
38	
40	
41	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

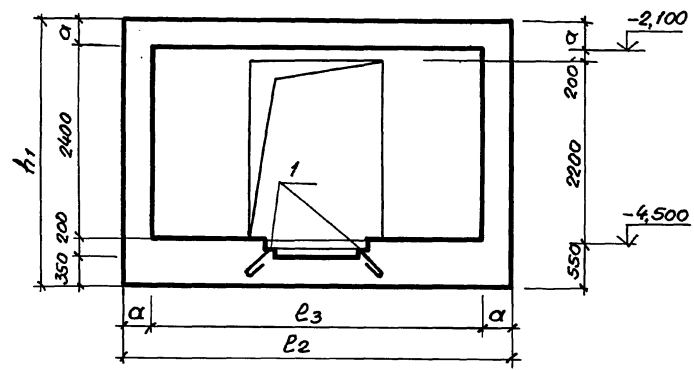
Класс. сооружений	Изделия арматурные								Изделия закладные								Общий расход	
	Арматура класса								Прокат марки				Арматура класса					
	АІІ				АІ				ВСт3кп2				АІІІ					
	Гост 5781-82*				Гост 5781-82*				Гост 103-76*		Гост В509-86		Гост 5781-82*					
φ6	φ10	φ12	φ14	φ25	Утого	φ6	Утого	δ=6	δ=8	Утого	150x5	Утого	φ8	Утого	φ8	Утого	φ8	Утого
АІІ, АІІІ, АІІІІ	66,3	424,2	338,0	1315,0	83,0	2226,5	573,5	573,5	2800,0	62,6	13,6	76,2	283,9	283,0	32,8	32,8	392,0	3192,0

Изм. № 1 по зад. Листовое и общее

03.005 - 7.0-1-58



3-3



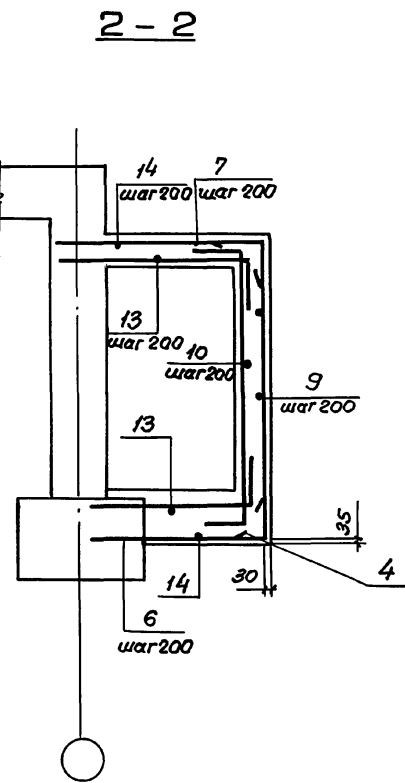
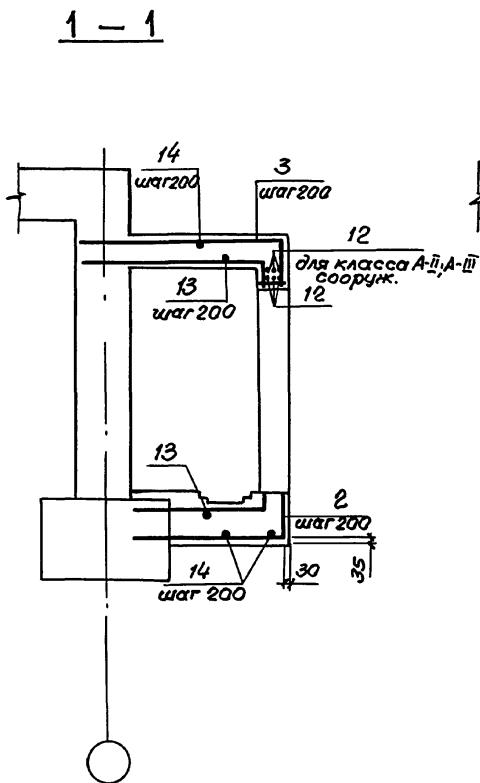
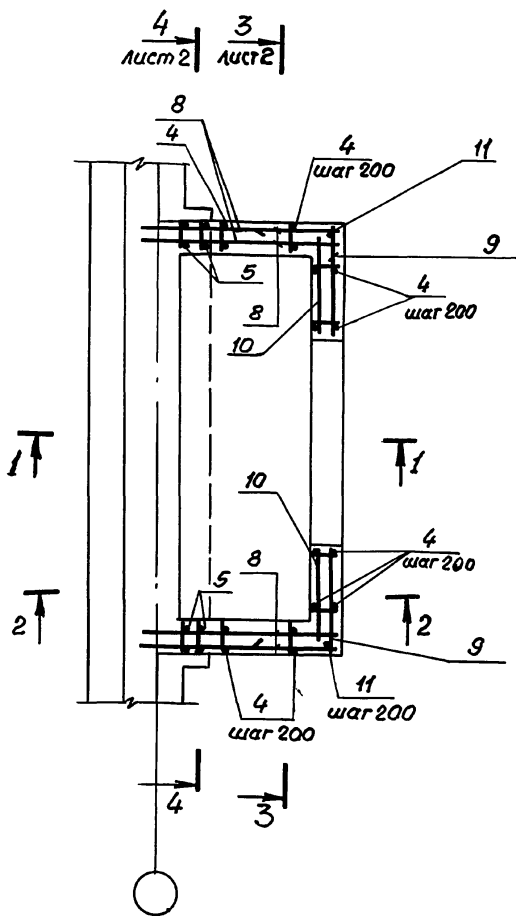
Класс сооружений	РАЗМЕРЫ, мм					
	b	a	l1	l2	h1	l3
A - II	950	350	1850	5000	3300	4300
A - III	950	300	1800	4900	3250	4300
A - IV	925	250	1750	4750	3200	4250

Спецификацию см. 03.005-7.0-1-60 листы 3...5

Изм. №, номер, Подпись и дата В зам. имейт

03.005-7.0-1-59				Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Комиссаров	В.И.		Р		1
Н.контр.	Бицютко	В.И.		Проектный институт №1		
Гл. констр.	Бицютко	В.И.		Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	М.И.		24385-02 28		
Инж.	Вяйзья	В.И.		Формат А3		
Техник	Лазутин	Л.И.				

ВС2  
Предтамбур  
Габаритный чертёж.

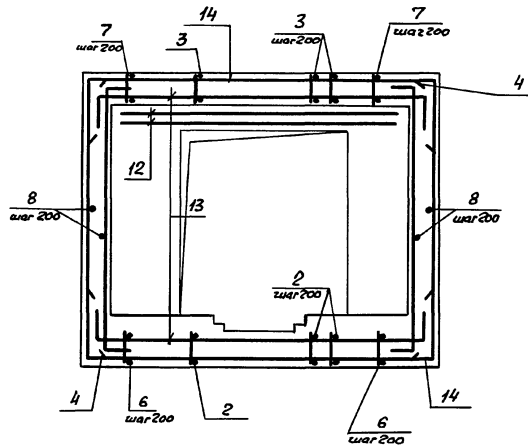


Спецификацию см. 03.005-7.0-1-60 листы 3...5.

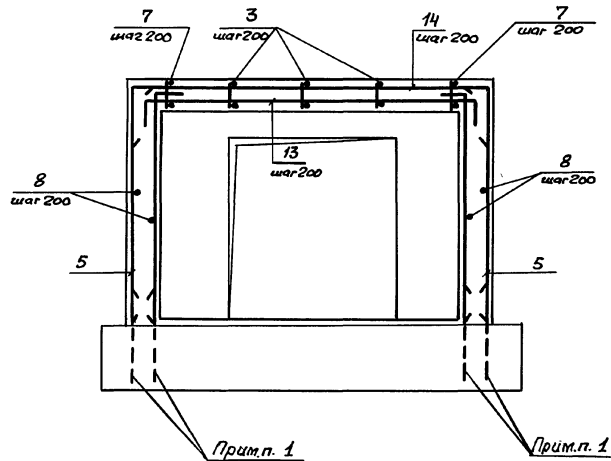
Указ. подл. Проверка и дата Взам. инв. №

03.005-7.0-1-60			
Науч. отд.	Компьютер	И.И.И.	ВС 2 Предтабур. Армирование.
Н. контр.	Бичуртко	В.И.И.	
П. контр.	Бичуртко	В.И.И.	
Вед. инж.	Моисеева	М.И.И.	
Инж.	Вязая	В.И.И.	
Техник	Хорош	В.И.И.	Стадия Лист Листов Р 1 5 Проектный институт 1 Ленинград

3 - 3



4 - 4



1. В чертежах фундаментов под стену предусмотреть выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурой стены.  
Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.
2. Спецификацию см. листы 3...5.  
Ведомость расхода стали см. лист 5.

03.005-7.0-1-60

Лист  
2

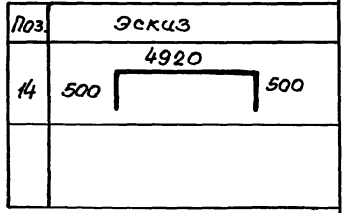
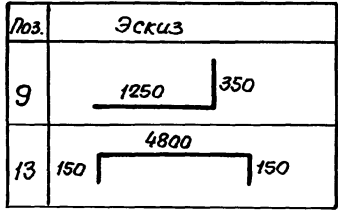
24385-02 30 Формат А3

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Постоянные данные для исполнения.</u>			
			<u>Класс сооружений А-ІІ; А-ІІІ; А-ІV.</u>			
			<u>Сборочные единицы.</u>			
			<u>Изделия закладные</u>			
А4	1	1.400-15. 1-550-05		МН 554	5,6 л.м.	4,2кг
			<u>Переменные данные для исполнения.</u>			
			<u>Класс сооружений А-ІІ</u>			
			<u>Сборочные единицы.</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
А4	2	03.005-7.1 -27		КР 143	12	8,0кг
А4	3	-34		КР 152	12	10,0кг
А4	4	-2		КР 158	22	7,9кг
А4	5	-36		КР 166	4	6,3кг
А4	6	-37		КР 182	10	8,5кг
А4	7	-37		КР 185	10	10,1кг

Имя, отчество, должность и дата Взаим.б.м.

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали.</u>			
			<u>Стержни ГОСТ 5781-82*</u>			
БУ	8			φ10 АІІ, l = 2100	52	1,3кг
БУ	9			l = 1600	26	1,0кг
БУ	10			l = 1280	26	0,8кг
БУ	11			φ16 АІІ, l = 3280	4	5,2кг
БУ	12			φ20 АІІ, l = 3600	6	8,9кг
БУ	13			φ14 АІІ, l = 5100	16	6,5кг
БУ	14			l = 5920	16	7,6кг
			<u>Материалы.</u>			
				Бетон класса В25		9,4 м³

Ведомость деталей (кл. А-ІІ)

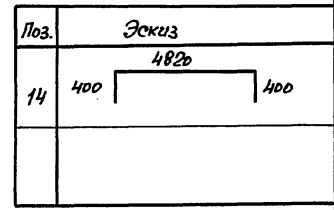
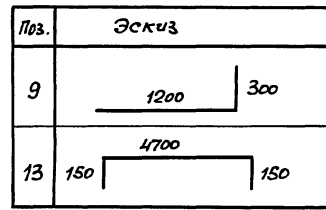


03.005-7.0-1-60 Лист 3

Код	Объем	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения:</u>		
			<u>Класс</u>	<u>сооружений А-III</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
А4	2	03.005 - 7.1 - 27		КР 144	12	5,7кг
А4	3	- 34		КР 153	12	6,9кг
А4	4	- 2		КР 159	22	5,08кг
А4	5	- 36		КР 167	4	4,3кг
А4	6	- 37		КР 183	10	6,0кг
А4	7	- 37		КР 186	10	7,1кг
			<u>Детали</u>			
			<u>Стержни ГОСТ 5781-82*</u>			
Б4	8		φ 8 А III , l = 2000		52	0,8кг
Б4	9		φ 8 А III , l = 1500		26	0,6кг
Б4	10		l = 1230		26	0,5кг
Б4	11		φ 14 А III , l = 3180		4	4,1кг
Б4	12		φ 16 А III , l = 3300		6	5,2кг
Б4	13		φ 12 А III , l = 5000		16	4,5кг
Б4	14		l = 5620		16	5,0кг
			<u>Материалы</u>			
			Бетон класса В25			8,3 м³

Код	Объем	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения:</u>		
			<u>Класс</u>	<u>сооружений А-III</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
А4	2	03.005 - 7.1 - 27		КР 145	12	3,8кг
А4	3	- 34		КР 154	12	4,6кг
А4	4	- 2		КР 142	22	5,2кг
А4	5	- 36		КР 168	4	4,2кг
А4	6	- 37		КР 184	10	4,0кг
А4	7	- 37		КР 187	10	4,6кг
			<u>Детали</u>			
			<u>Стержни ГОСТ 5781-82*</u>			

Ведомость деталей (кя. А-III)



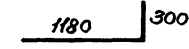
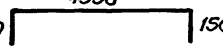
03.005 - 7.0 - 1 - 60 Лист  
4

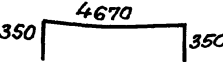
Шифр подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
БУ	8		Φ8А II	ℓ = 2000	52	0,8 кг
БУ	9			ℓ = 1480	26	0,6 кг
БУ	10			ℓ = 1200	26	0,5 кг
БУ	11		Φ12А II	ℓ = 3080	4	2,7 кг
БУ	12		Φ16А III	ℓ = 3300	3	5,2 кг
БУ	13		Φ10А II	ℓ = 4850	16	3,0 кг
БУ	14			ℓ = 5370	16	3,3 кг
<u>Материалы.</u>						
				Бетон класса В25		7,2 м³

Ведомость деталей (кл. А-IV)

Поз	Эскиз
9	
13	

Поз	Эскиз
14	

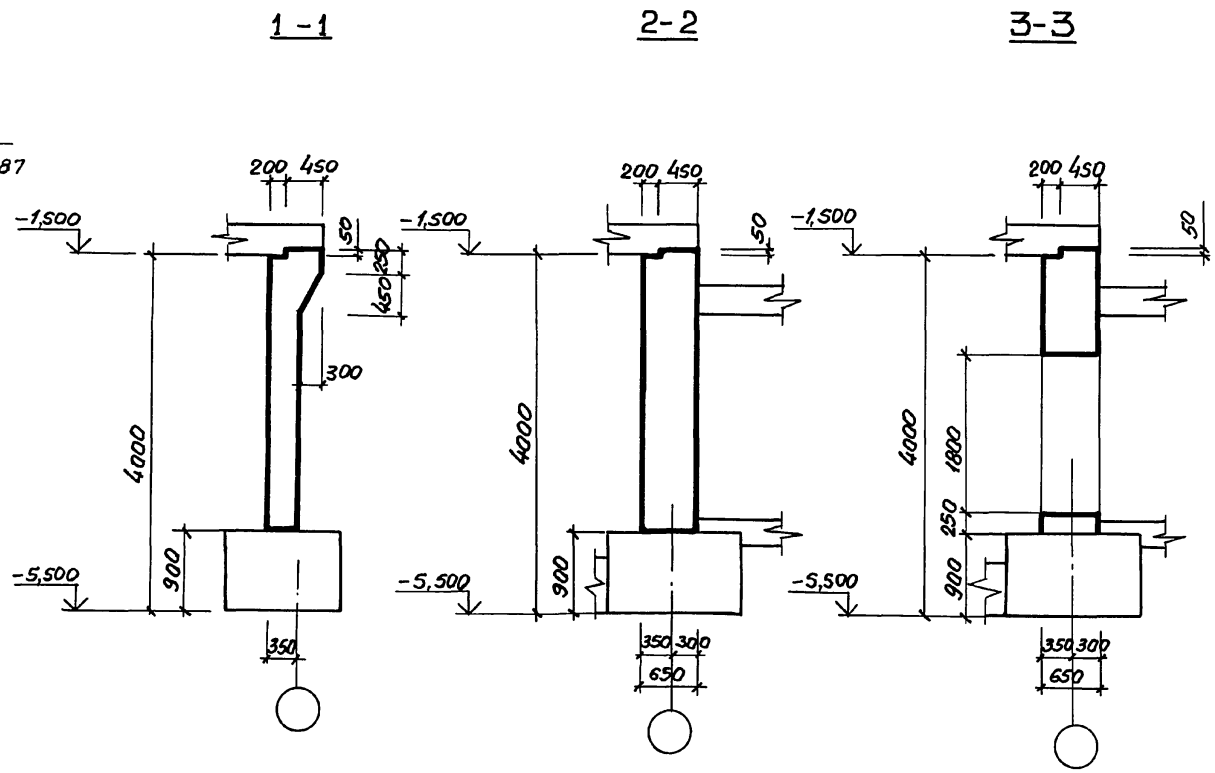
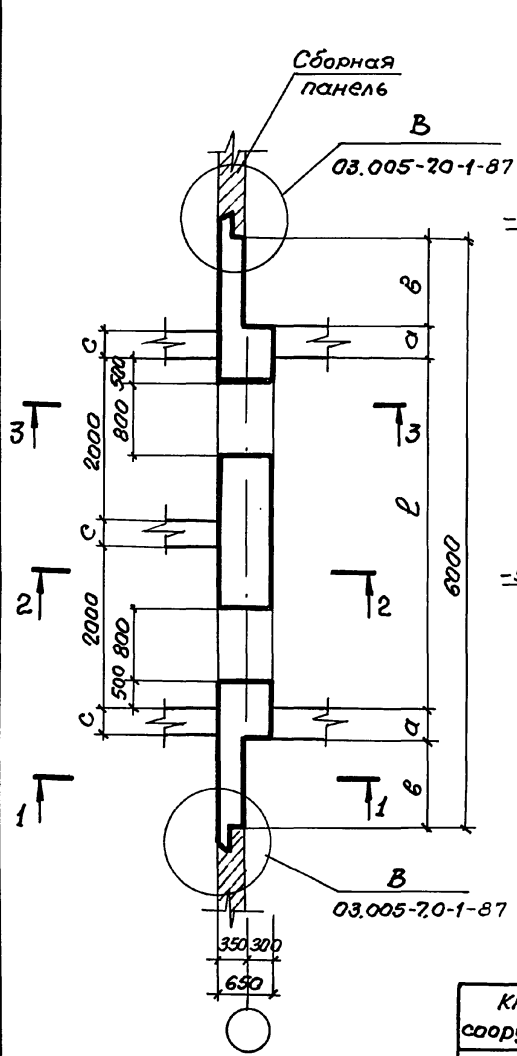
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные								Всего	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А-III									Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3 кп2		Всего:		
	ГОСТ 5781-82*									ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86				
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ20	Итого:		Φ8	Итого	450x5	Итого			
А-II	26,0	—	182,3	173,4	213,3	352,7	53,4	1001,1	1001,1	2,2	2,2	23,5	23,5	25,7	1026,8	
А-III	20,4	110,1	117,8	150,8	256,6	31,3	—	687,0	687,0	2,2	2,2	23,5	23,5	25,7	712,7	
А-IV	37,8	68,6	183,0	179,9	—	15,6	—	484,9	484,9	2,2	2,2	23,5	23,5	25,7	510,6	

Лист №175. Подпись и дата. Взам. инв. №:

03.005-7.0-1-60

Лист 5



Шиб. № подл. Проверка и дата Взам. инв. №

Класс сооружений	Размеры, мм			
	а	б	с	д
A-II	350	500	300	4300
A-III	300	550	300	4300
A-IV	250	625	250	4250

Нач. отд.	Камиссаров	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Махсеева	<i>[Signature]</i>
Инж.	Вяйзья	<i>[Signature]</i>
Техник	Лагутин	<i>[Signature]</i>

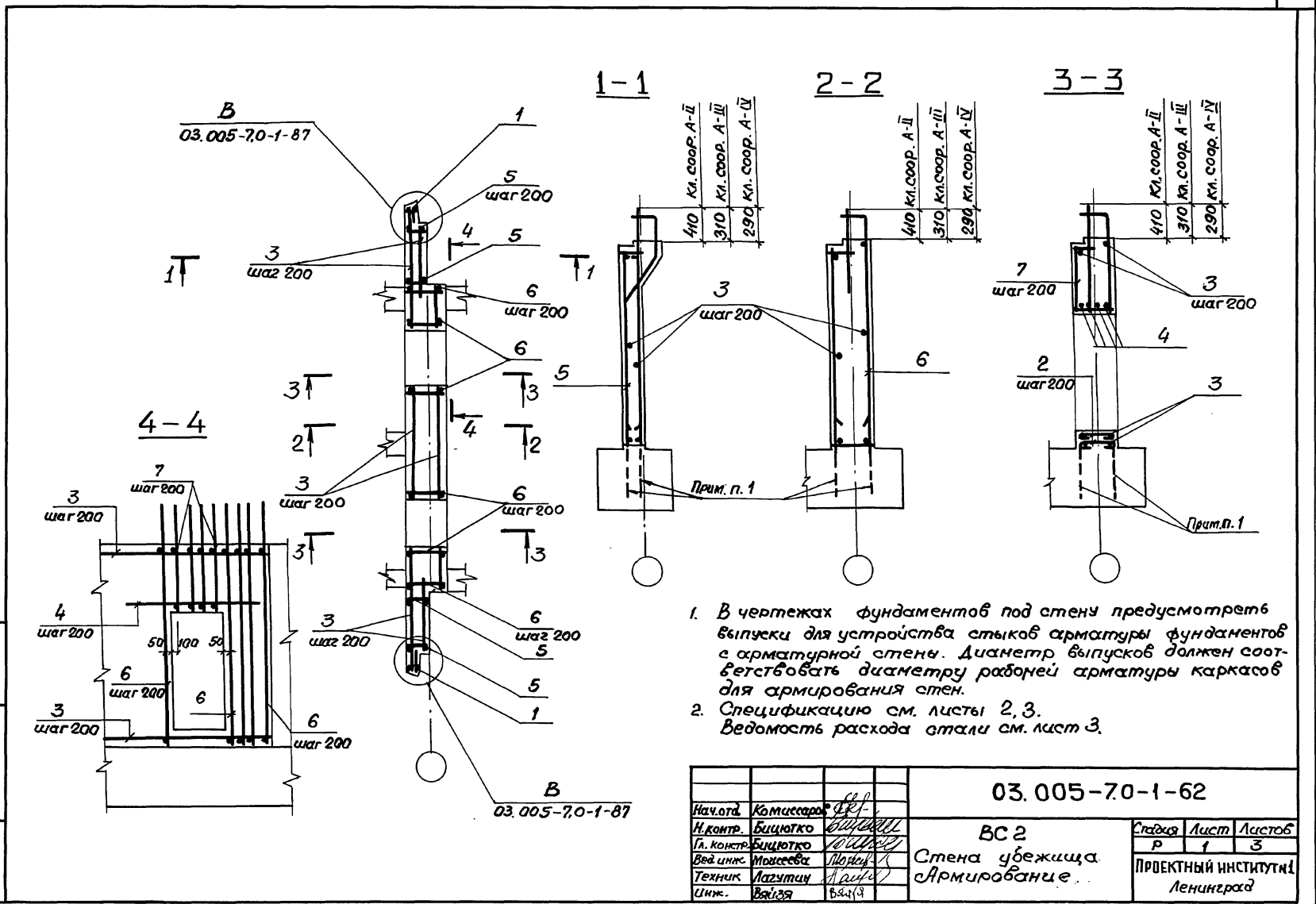
03.005-7.0-1-61

**ВС 2**

Стена убежища.  
Габаритный чертеж.

Стация	Лист	Листов
Р		1

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
Ленинград



1. В чертежах фундаментов под стену предусмотреть выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурной стеной. Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.
2. Спецификацию см. листы 2, 3.  
Ведомость расхода стали см. лист 3.

			03.005-7.0-1-62			
Нач. отд.	Комиссаров	<i>В.П.</i>	ВС 2 Стена убежища Армирование	Стенка	Лист	Листов
Н. контр.	Бицютко	<i>В.П.</i>		Р	1	3
Гл. констр.	Бицютко	<i>В.П.</i>		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Ленинград		
Вед. инж.	Моксева	<i>М.И.</i>				
Техник	Лазутин	<i>А.И.</i>				
Слж.	Вайзя	<i>В.И.</i>				

Инв. подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Постоянные данные для исполнения:</u>			
		<u>Класс сооружений А-II; А-III; А-IV.</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
		<u>Каркасы плоские</u>			
А4	1	03.005-7.1-9	КР39	2	10,3кг
		<u>Детали</u>			
		<u>Арматура ГОСТ 5781-82*</u>			
Б4	2		Ф10 А I $\rho=770$	16	0,4кг
Б4	3		$\rho = \text{по месту}$	1782 шт.	0,6кг
Б4	4		Ф20 А III $\rho=2000$	8	4,9кг.

Формат Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание.
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
		<u>Класс сооружений А-II</u>			
		<u>Сборочные единицы.</u>			
		<u>Каркасы плоские</u>			
А4	5	03.005-7.1-13	КР55	8	26,2кг
А4	6	- 15	КР61	18	26,23кг
А4	7	- 17	КР67	8	14,88кг
		<u>Материалы</u>			
		<u>Бетон класса В25</u>			
		9,6 м <sup>3</sup>			
		<u>Класс сооружений А-III</u>			
		<u>Сборочные единицы.</u>			
		<u>Каркасы плоские</u>			
А4	5	03.005-7.1-14	КР56	10	25,4кг
А4	6	- 16	КР62	18	25,47кг
А4	7	- 18	КР68	8	14,10кг
		<u>Материалы</u>			
		<u>Бетон класса В25</u>			
		9,5 м <sup>3</sup>			

Ведомость деталей (кл. А-II, А-III, А-IV)

Поз.	Эскиз
2	

03.005-7.0-1-62 Лист  
2

Шк. 1: год, месяц и дата

Вид работ	Смена	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
			Переменные данные для исполнений				
			Класс сооружений А-IV				
			Сборочные единицы				
			Каркасы плоские				
А4	5		03.005-7,1-14	КР57	10	17,2 кг	
А4	6		-16	КР63	15	15,9 кг	
А4	7		-18	КР69	8	8,8 кг	
			Материалы				
			Бетон класса В25				9,4 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

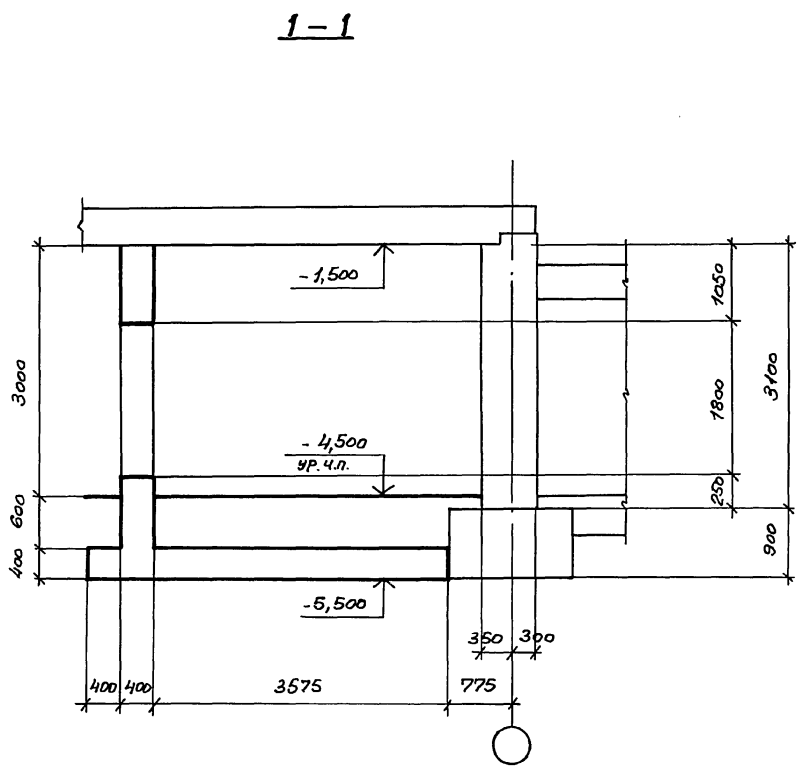
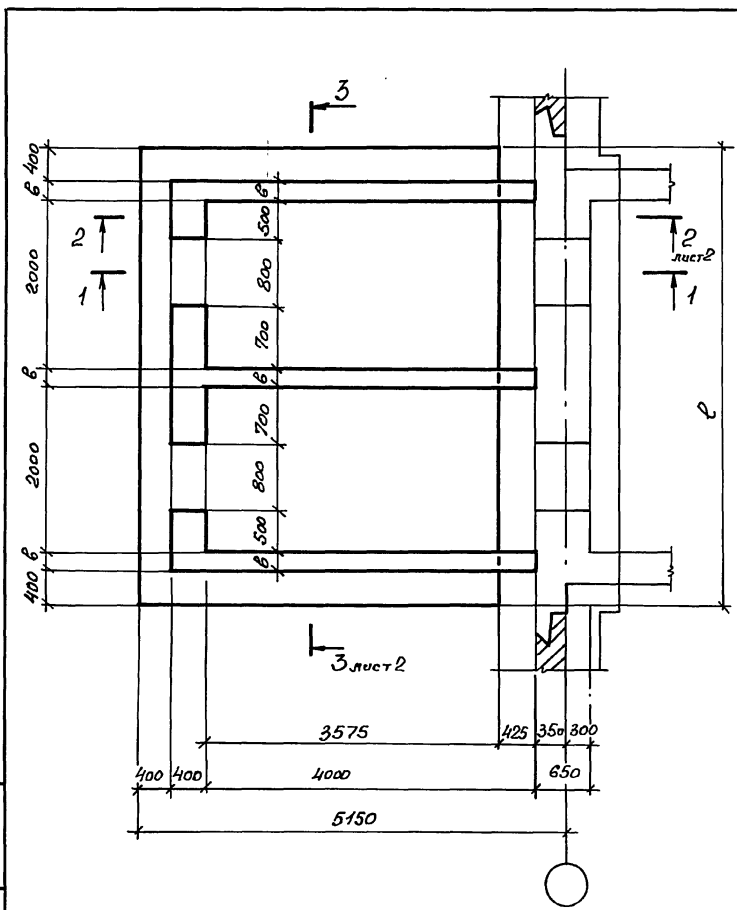
Класс сооружений	Изделия арматурные						
	Арматура класса А-III						
	ГОСТ 5781 - 82*						
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	
А-II	1,3	115,9	36,9	21,9	19,5	446	
А-III	1,3	123,3	15,1	27,4	214,2	189	
А-IV	46,1	28,4	-	27,4	247,6	190	

Продолжение ведомости

Класс сооружений	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса А-I						
	ГОСТ 5781 - 82*						
	φ25		Итого	φ10		Итого	
А-II	207,3		829	113,8		113,8	942,8
А-III	176,3		746,6	113,8		113,8	860,4
А-IV	-		539,9	113,8		113,8	653,7

03.005-7.0-1-62

Лист  
3



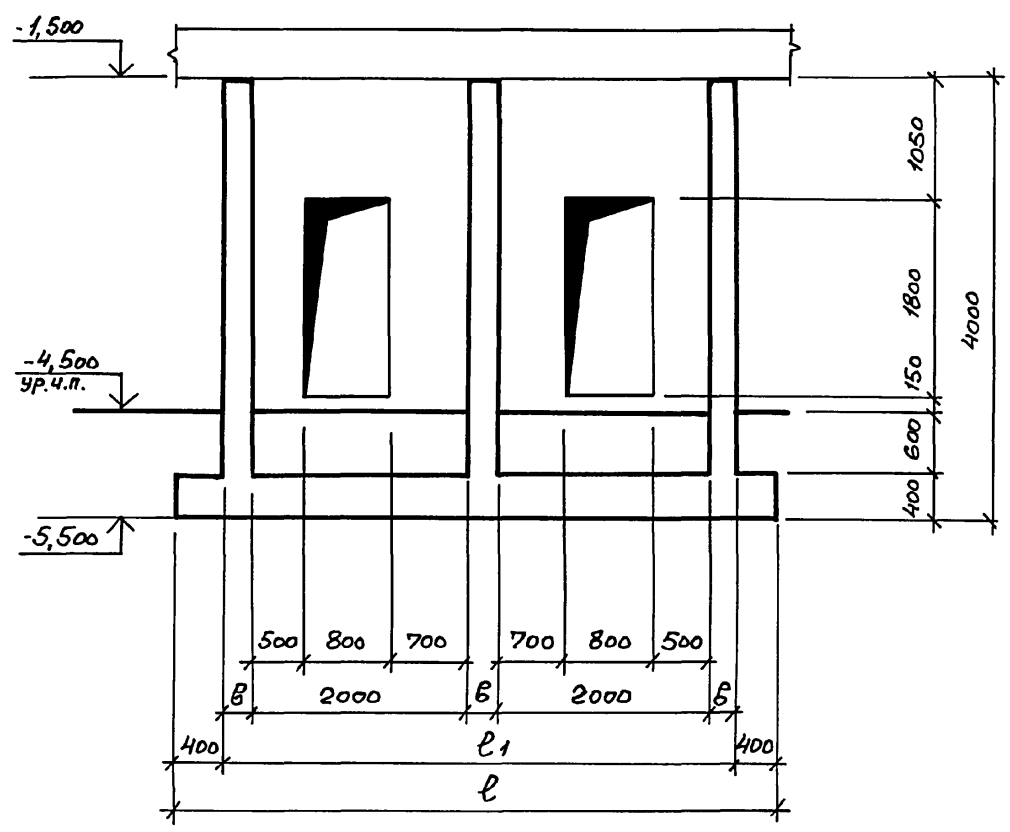
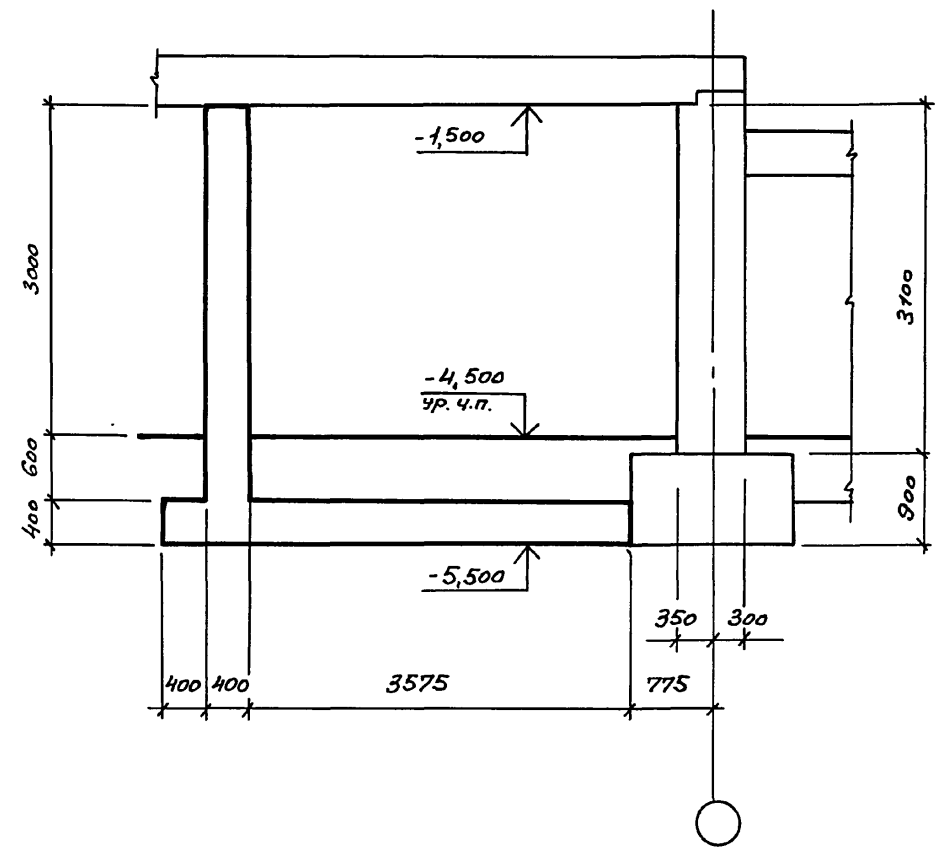
Лист № поз. Изменения и дата Взам. инв. №

Класс сооружения	Размеры, мм		
	l	b	l <sub>1</sub>
A-II	5700	300	4900
A-III	5700	300	4900
A-IV	5550	250	4750

03.005-70-1-63			
Нач. отд.	Комиссарова		
Н. контр.	Бичуток		
Лт. конст.	Бичуток		
Вод. инж.	Моисеева		
Эл. инж.	Вяйза	Вяйза	
Техник	Хорош		
ВС2			
Двухкамерный тамбур-шлюз Гардеробный чертёж			
Стадия	Лист	Листов	
P	1	2	
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №1 Ленинград			

2-2

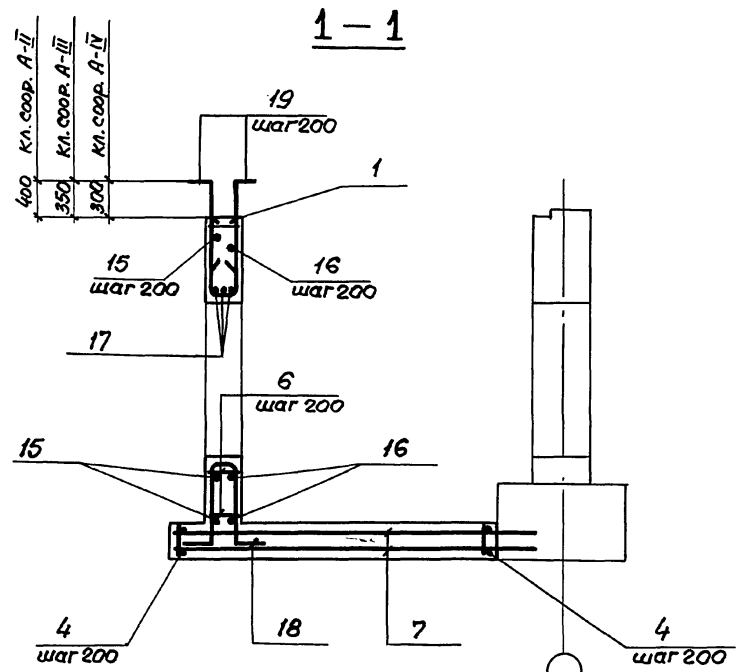
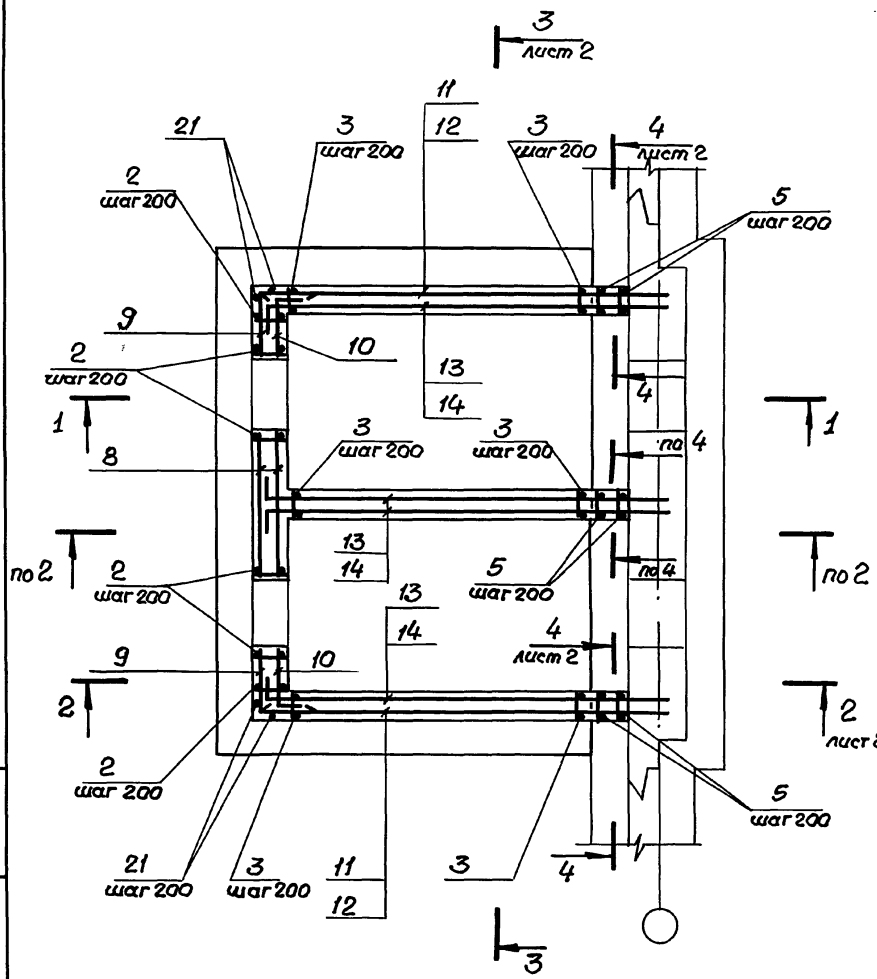
3-3



Умб. п. лодж. Лоджист. и данте Взам. вид. №

03.005-7.0-1-63

Лист 2



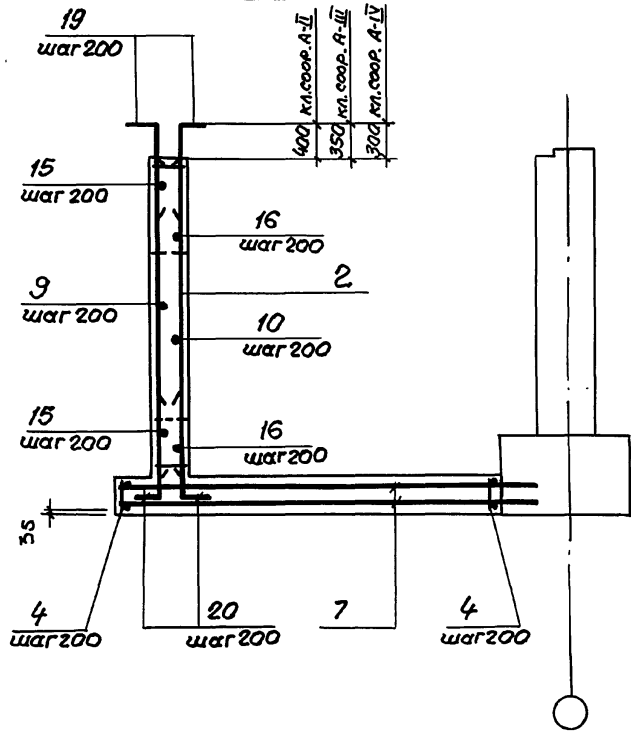
1. В чертежах фундаментов под стену предусмотреть выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурой стены. Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.
2. Спецификацию см. листы 3...5. Ведомость расхода стали см. лист 6.

Шиб. Н. по ол. Подпись и дата

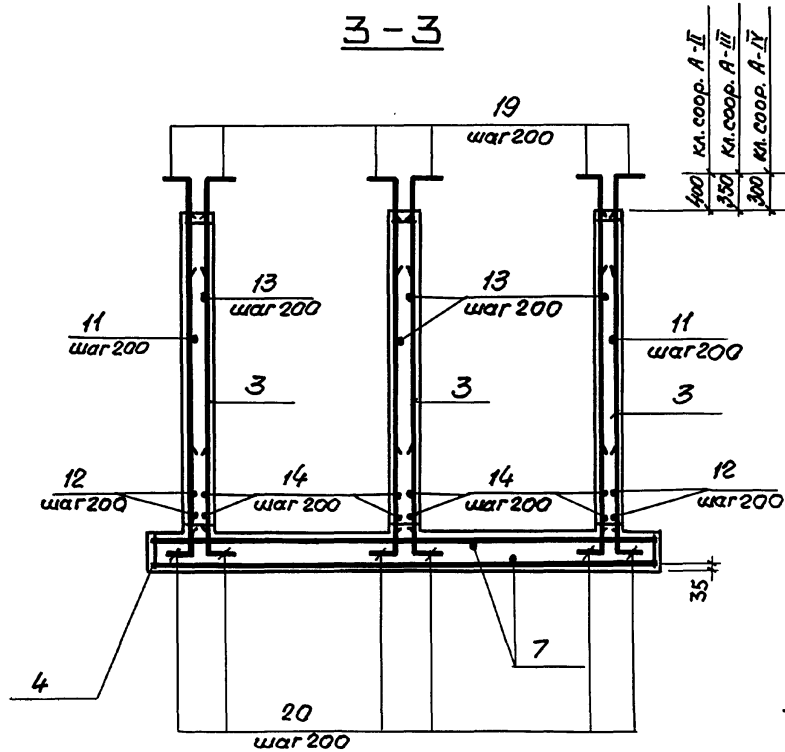
		03.005-70-1-64			
Нач. отд.	Комиссаров	<b>ВС 2</b> Двухкамерный тамбур-шлюз. Армирование.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Бицютко		Р	1	6
Л. контр.	Бицютко		ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ		
Вед. инж.	Моисеева		Ленинград		
Инж.	Вяйзя				
Инж.	Насонова				



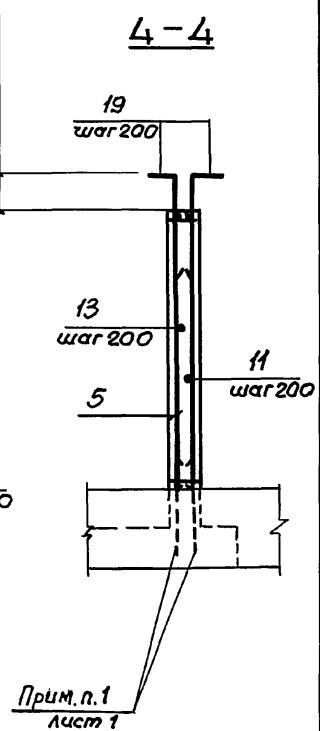
2-2



3-3



4-4



Умб. № 10004. Пообувања и дата

Взам умб. № 1/2

03.005-7.0-1-64

Лист 2

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
			<u>Класс сооружений А-II</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
А4	1	03.005 - 7.1	-24	КР 112	8	5,5 кг
А4	2		-31	КР 116	15	17,0 кг
А4	3		-31	КР 118	57	16,3 кг
А4	4		-31	КР 123	23	52,6 кг
А4	5		-35	КР 163	6	14,1 кг
			<u>Детали</u>			
			ГОСТ 5781-82*			
Б4	6			φ 8 А III ℓ=380	32	0,15 кг
Б4	7			φ 14 А III ℓ=4770	58	5,77 кг
Б4	8			φ 16 А III ℓ=1680	18	2,65 кг
Б4	9			ℓ=1290	18	2,04 кг
Б4	10			ℓ=950	18	1,5 кг
Б4	11			ℓ=4850	34	7,66 кг
Б4	12			ℓ=4420	4	6,98 кг
Б4	13			ℓ=4900	68	7,74 кг
Б4	14			ℓ=4470	8	7,06 кг
Б4	15			ℓ=5900	10	9,32 кг

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	16			φ 16 А III ℓ=5200	10	8,22 кг
Б4	17			ℓ=1700	6	2,63 кг
Б4	18			φ 18 А III ℓ=2930	8	5,83 кг
Б4	19			ℓ=1150	176	2,29 кг
Б4	20			ℓ=1150	148	2,29 кг
Б4	21			ℓ=3960	4	7,88 кг
			<u>Материалы</u>			
			Бетон класса В25			28,8 м <sup>3</sup>

## Ведомость деталей (кл. А-II)

Поз.	Эскиз
9	740 $\begin{array}{ c } \hline 550 \\ \hline \end{array}$
10	700 $\begin{array}{ c } \hline 250 \\ \hline \end{array}$
13	150 $\begin{array}{ c } \hline 4750 \\ \hline \end{array}$
14	150 $\begin{array}{ c } \hline 4320 \\ \hline \end{array}$
15	4800 $\begin{array}{ c } \hline 550 \\ \hline 550 \\ \hline \end{array}$

Поз.	Эскиз
16	4700 $\begin{array}{ c } \hline 250 \\ \hline 250 \\ \hline \end{array}$
18	200 $\begin{array}{ c } \hline 1090 \\ \hline 350 \\ \hline 1090 \\ \hline \end{array}$ 200
19	150 $\begin{array}{ c } \hline 1000 \\ \hline \end{array}$
20	200 $\begin{array}{ c } \hline 950 \\ \hline \end{array}$

03.005-7.0-1-64

Лист  
3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
			<u>Класс сооружений А-III.</u>			
				<u>Сборочные единицы.</u>		
				Каркасы плоские		
A4	1	03.005-7.1-24	КР 87	8	7,0 кг	
A4	2	-9	КР 35	15	14,0 кг	
A4	3	-31	КР 119	57	12,4 кг	
A4	4	-31	КР 123	23	52,6 кг	
A4	5	-35	КР 162	6	11,6 кг	
			<u>Детали</u>			
			ГОСТ 5781-82*			
БУ	6		Ф 6А III $l = 380$	32	0,08 кг	
БУ	7		Ф 12А III $l = 4720$	58	4,2 кг	
БУ	8		Ф 14А III $l = 1680$	18	2,03 кг	
БУ	9		$l = 1240$	18	1,5 кг	
БУ	10		$l = 900$	18	1,09 кг	
БУ	11		$l = 4800$	34	5,81 кг	
БУ	12		$l = 4370$	4	5,29 кг	
БУ	13		$l = 4800$	68	5,81 кг	
БУ	14		$l = 4370$	8	5,29 кг	

Шифр строки, позиции и детали Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	15		Ф 14А III $l = 5800$	10	7,02 кг	
БУ	16		$l = 5100$	10	6,17 кг	
БУ	17		$l = 1600$	6	1,94 кг	
БУ	18		Ф 16А III $l = 2730$	8	4,31 кг	
БУ	19		$l = 1000$	176	1,58 кг	
БУ	20		$l = 1000$	148	1,58 кг	
БУ	21		$l = 3960$	4	6,26 кг	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон класса В25		28,8 м <sup>3</sup>	

Ведомость деталей (кл. А-III)

Поз.	Эскиз
9	740 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">500</span>
10	700 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">200</span>
13	100 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4700</span>
14	100 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4270</span>
15	4800 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">500</span>

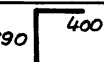




Поз.	Эскиз
16	4700 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">200</span>
18	100 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1090</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">350</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1090</span> 100
19	100 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">900</span>
20	100 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">900</span>

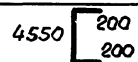

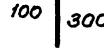

03.005-70-1-64 Лист 4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
		<u>Класс сооружений А-IV</u>			
		<u>Сборные единицы</u>			
		<u>Каркасы плоские</u>			
A4	1	03.005 - 7,1 - 24	КР 113	8	3,3 кг
A4	2	- 31	КР 117	15	10,1 кг
A4	3	- 31	КР 120	57	9,5 кг
A4	4	- 31	КР 124	23	31,4 кг
A4	5	- 35	КР 164	6	8,3 кг
		<u>Детали</u>			
		ГОСТ 5781-82*			
Б4	6		Ф6АIII ℓ = 380	32	0,08 кг
Б4	7		Ф10АIII ℓ = 4670	56	2,9 кг
Б4	8		Ф12АIII ℓ = 1630	18	1,45 кг
Б4	9		ℓ = 1090	18	0,97 кг
Б4	10		ℓ = 850	18	0,76 кг
Б4	11		ℓ = 4750	34	4,23 кг
Б4	12		ℓ = 4320	4	3,84 кг
Б4	13		ℓ = 4700	68	4,18 кг
Б4	14		ℓ = 4270	8	3,8 кг

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	15		Ф 12 А III ℓ = 5450	10	4,85 кг
Б4	16		ℓ = 4950	10	4,4 кг
Б4	17		ℓ = 1500	6	1,34 кг
Б4	18		Ф 14 А III ℓ = 2630	8	3,18 кг
Б4	19		ℓ = 900	176	1,09 кг
Б4	20		ℓ = 900	148	1,09 кг
Б4	21		ℓ = 3960	4	4,8 кг
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В25			
					0,2 м <sup>3</sup>

Ведомость деталей (кл. А-IV)

Поз.	Эскиз
9	690 
10	650 
13	50 
14	50 
15	4650 

Поз.	Эскиз
16	4550 
18	50 
19	100 
20	50 

03.005-70-1-64

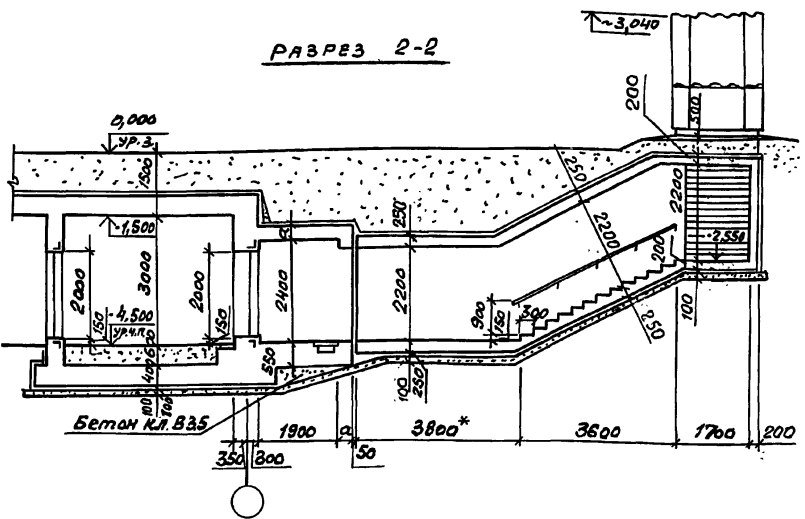
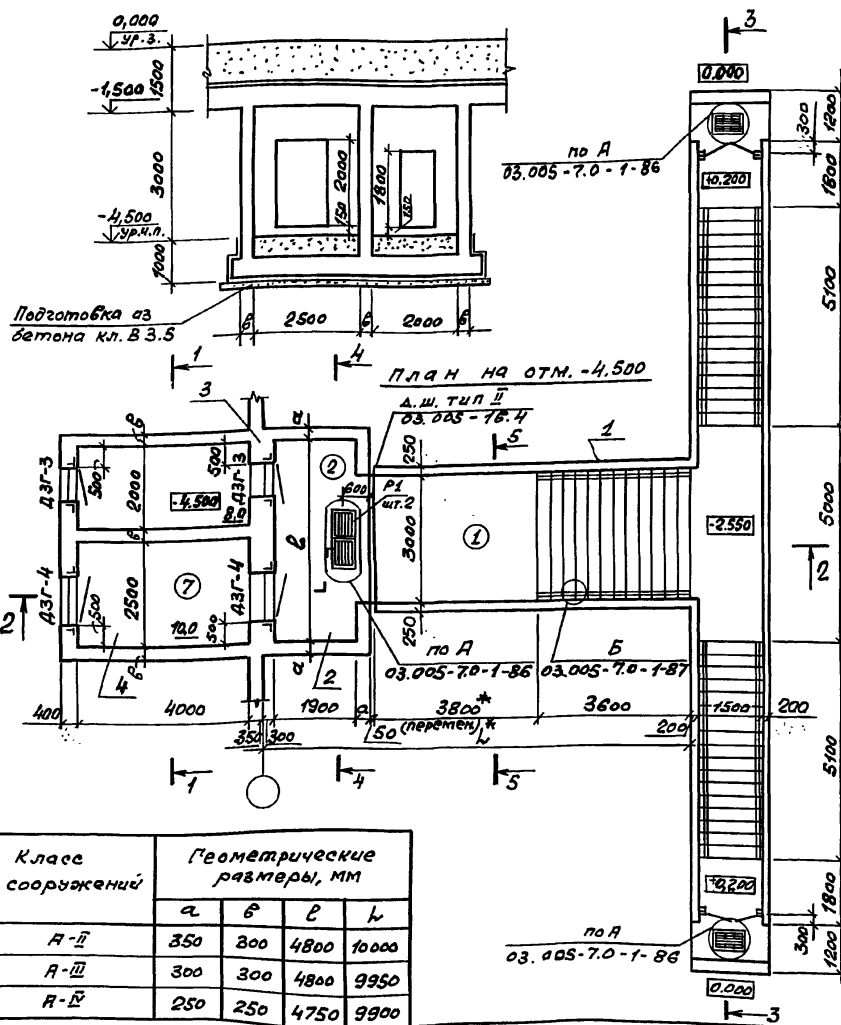
Лист  
5

## Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные											Всего	Общий расход	
	Арматура класса.													
	А-III													
	ГОСТ 5781-82 *													
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ25			Итого		
А-II		174,9	2098		334,8	1174,5	2002,9		1002,8			4899,7	4899,7	4899,7
А-III	64,3	51,3	219,4	243,6	882,7	1443,5		46,4	1002,8			3954	3954	3954
А-IV	93,1	96,6	162,4	631,6	1085			625,6				2694,3	2694,3	2694,3

РАЗРЕЗ 1-1.

РАЗРЕЗ 2-2



Спецификация конструктивных элементов входа сквозникового.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	03.005-7.0-1-66; 67	Подходной тоннель	
2	03.005-7.0-1-68; 69	Предтамбур	
3	03.005-7.0-1-61; 62	Стена убежища	по аналогии
4	03.005-7.0-1-70; 71	Двухкамерный тамбур-шлюз	

\* см. п. 1.3 на листе 1 и п. 3.1 на листе 2 документа 03.005-7.0-1-ПЗ.

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>		
		A-II	A-III	A-IV
②	Предтамбур	9.12	9.12	9.03
⑦	Двухкамерный тамбур-шлюз	18.0	18.0	18.0

Класс сооружений	Геометрические размеры, мм			
	а	б	с	л
A-II	350	300	4800	10000
A-III	300	300	4800	9950
A-IV	250	250	4750	9900

03.005.7.0-1-65			
Нам. отд.	Коммунаров		
Н. контр.	Бичуток		
Гл. спец.	Тришкина		
Н. контр.	Бичуток		
Вед. инж.	Моисеева		
Ст. арх.	Ситкина		

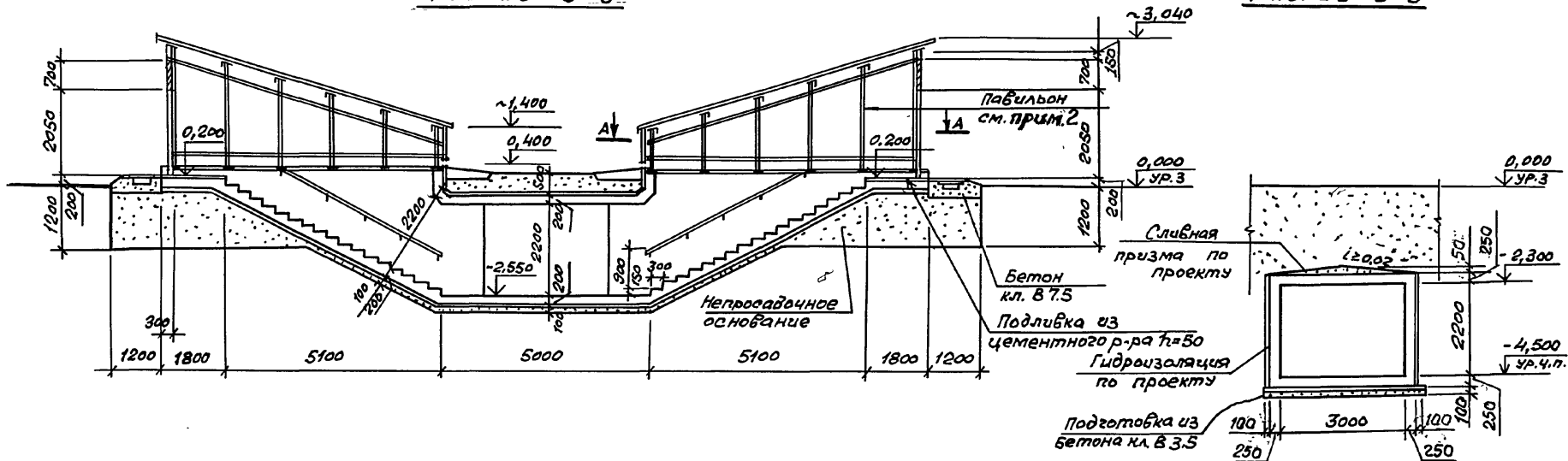
Вход сквозникового с двухкамерным тамбуром-шлюзом при ширине дверных проемов 0,8 м и 1,2 м - ВСЗ Чертеж общего вида

Листов 1 2  
ПРЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1  
Ленинград

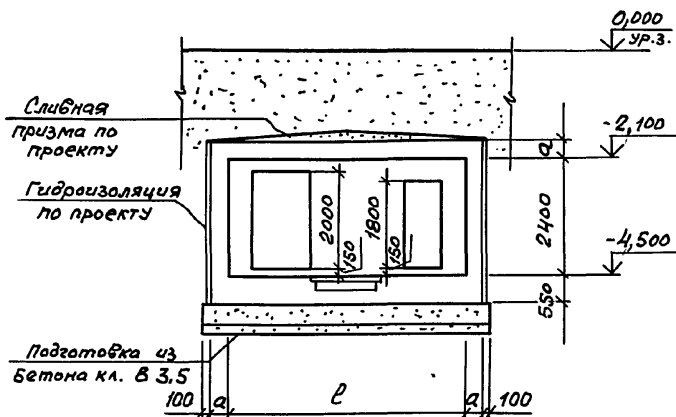
Лист № 188, Подпись и дата, Взам. инв. №

РАЗРЕЗ 3-3

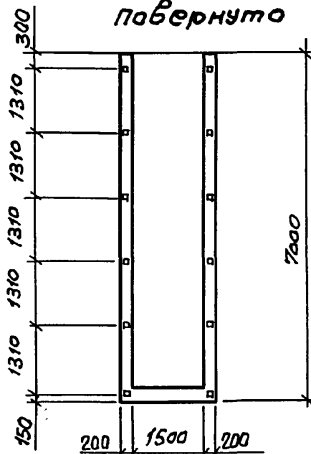
РАЗРЕЗ 5-5



РАЗРЕЗ 4-4



А-А  
повернуто



1. Эскизную планировку помещений, спецификацию элементов заполнения проема смотри док. 03.005-7.0-1-85.
2. Пример решения павильона для аварийного выхода, собищенного со входом, смотри док. 03.005-7.0-1-88; 89; 90. Павильоны для входа сквозняк-объема выполняются по аналогии.
3. Двери защитно-герметические марки ДЗГ-3 и ДЗГ-4 предусмотрены для класса убежища II и III. Двери для класса убежища IV смотри док. 03.005-7.0-1-85.

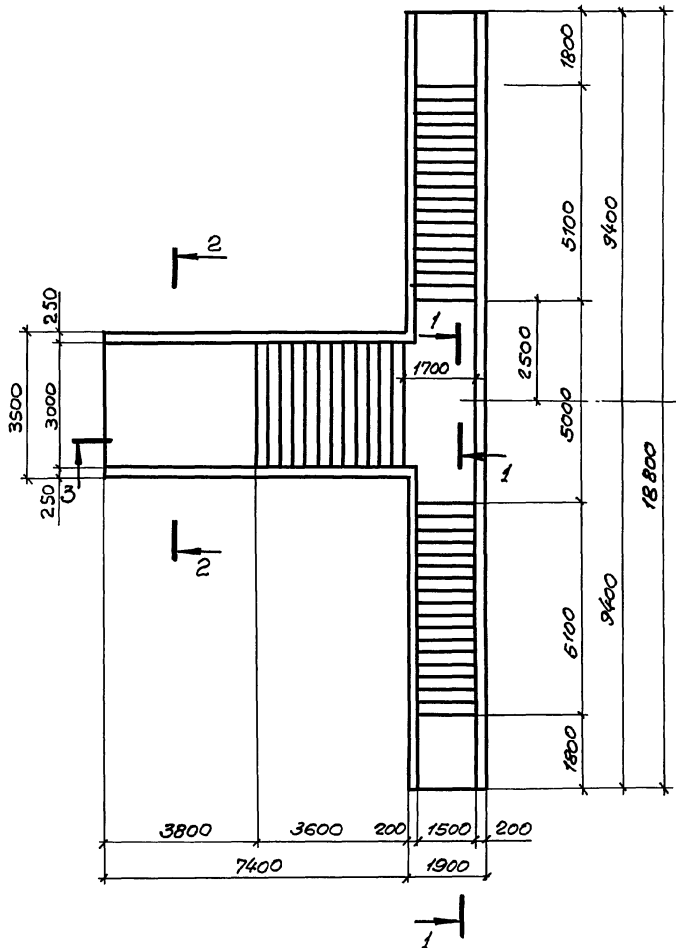
Имя, № подл., Подпись и дата. Взам. инв. №

03.005-7.0-1-65

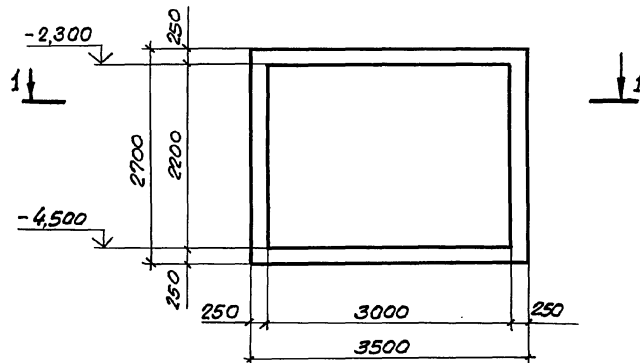
Лист  
2

ПЛАН

1  
лист 3



2-2



Ось симметрии

3  
лист 2

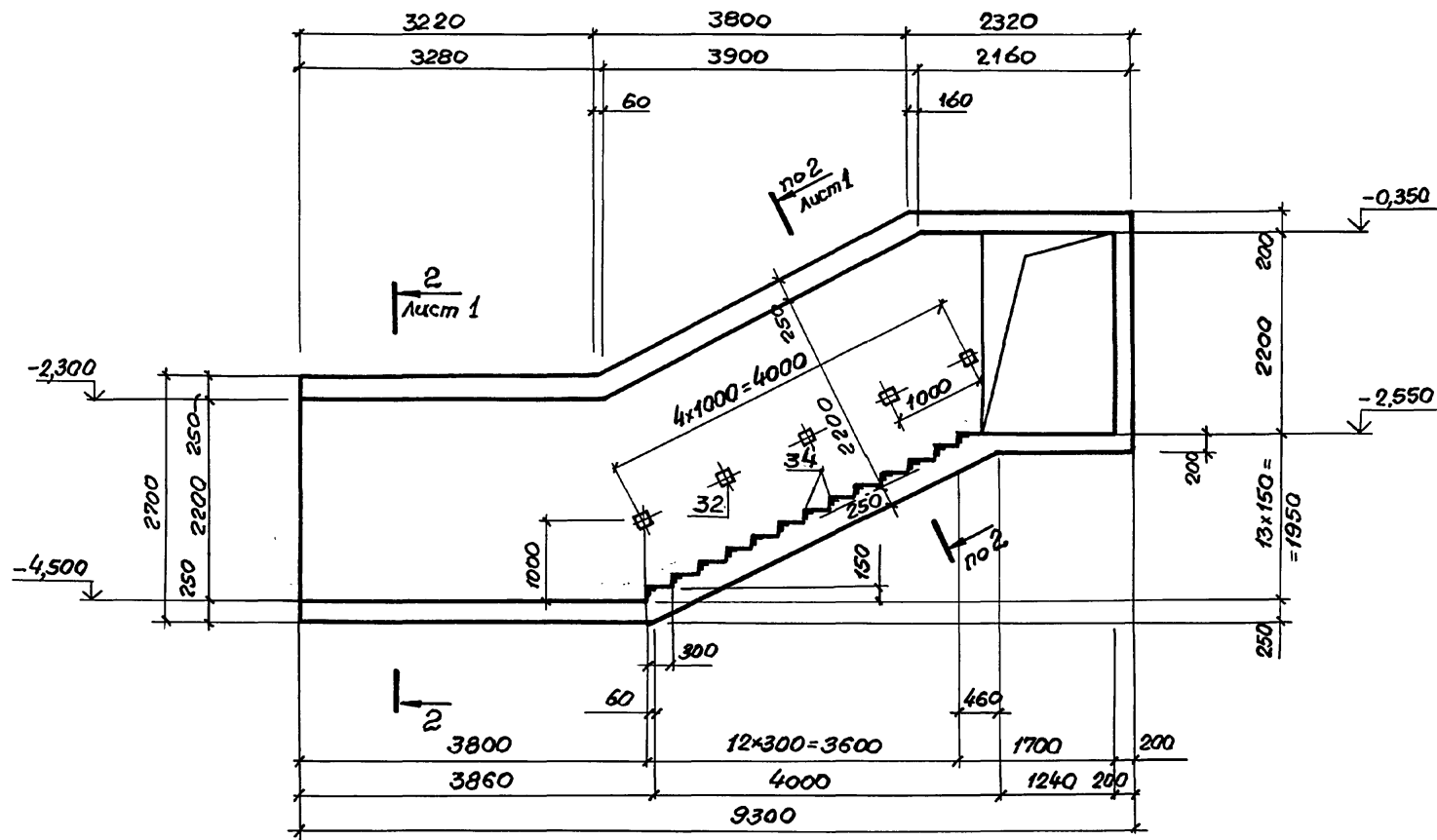
Спецификацию см. 03.005-7.0-1-67 листы 3...5.

Шк. №: 1001. Подпись и дата. Взам. инв. №:

				03.005-7.0-1-66			
Нач. отд.	Комиссаров	Шк. №		ВСЗ Подходной тоннель. Габаритный чертеж.	Старший	Лист	Листов.
Н. КОНТР	Бицютко	Шк. №			Р	1	3
Гл. КОНСТ	Бицютко	Шк. №			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №1		
Вед. инж.	Моисеева	Шк. №			Ленинград		
Инж.	Вяйзя	Шк. №					
Техник	Лагутин	Шк. №					



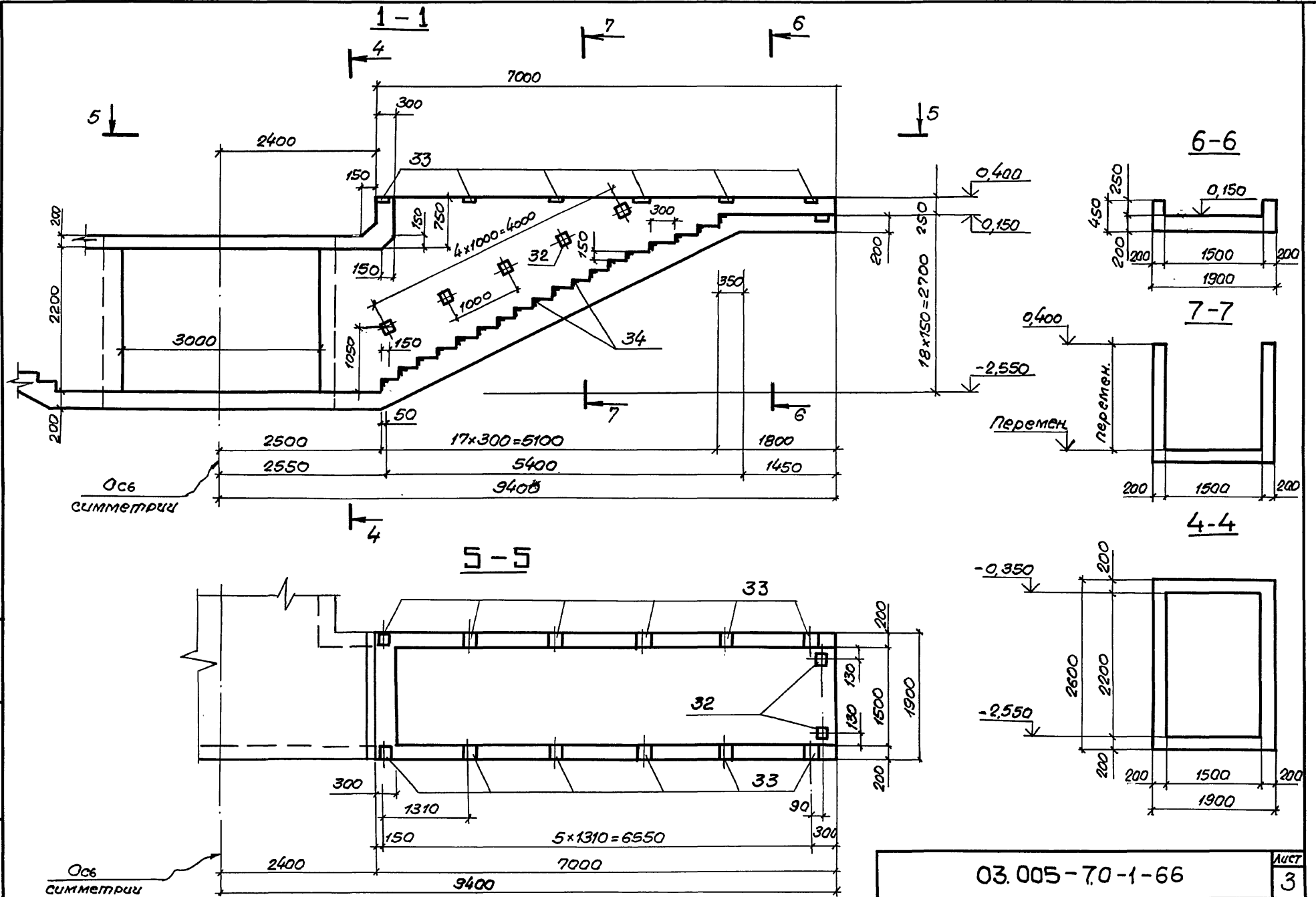
3 - 3



Универсальный шаблон

03.005-70-1-66

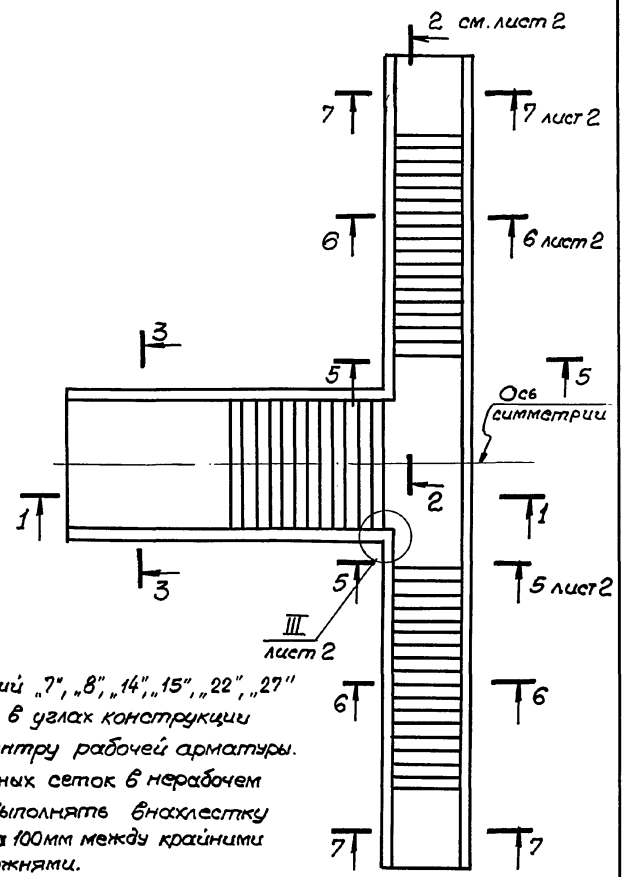
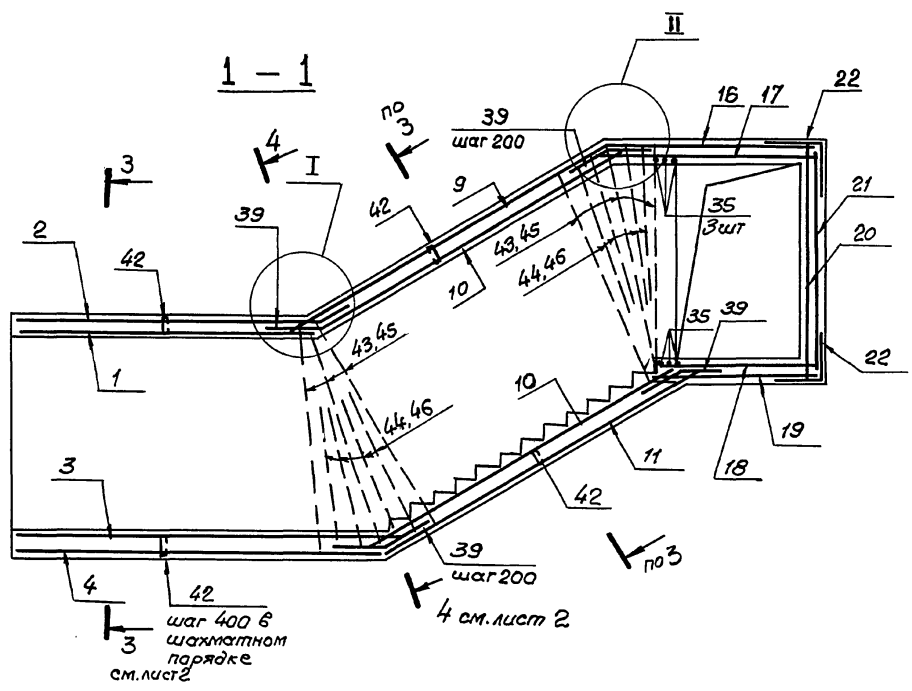
Лист  
2



Ин.Б.Н. подл. Подпись графита Взам.ин.Б.Н.

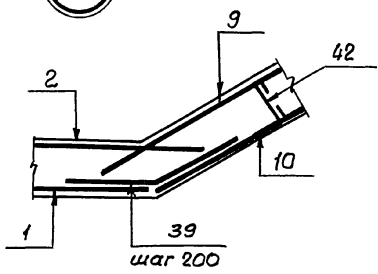
03.005-7.0-1-66  
24385-02 50 Формат А3  
Лист 3

Схема расположения  
арматурных сеточек.

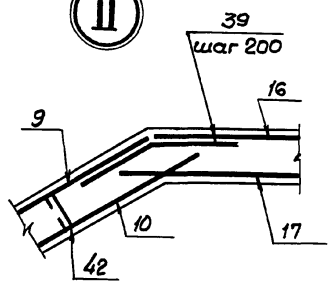


1. Сетки позиций „7“, „8“, „14“, „15“, „22“, „27“ для установки в углах конструкции согнуть по центру рабочей арматуры.
2. Стыки сварных сеток в нерабочем направлении выполнять внахлестку с перелупом на 100мм между крайними рабочими стержнями.

Ⓚ I

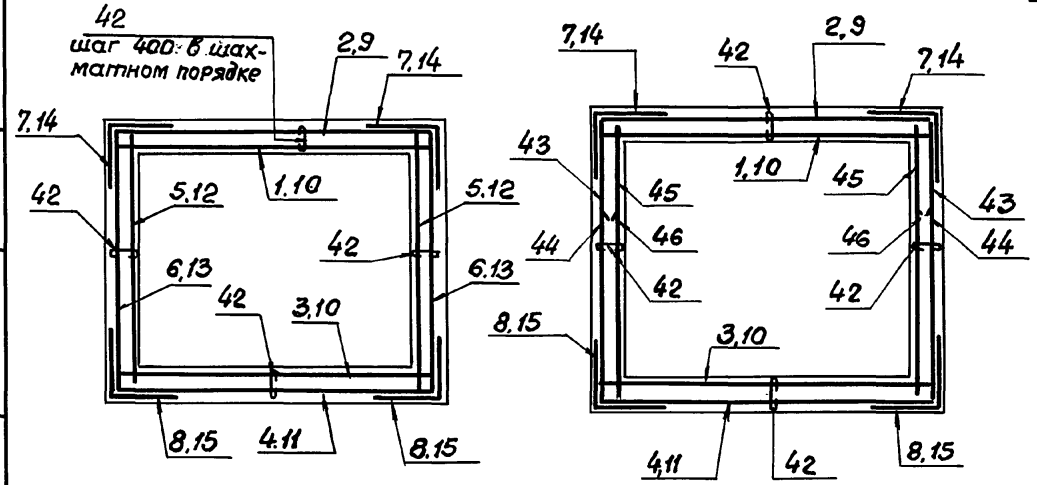
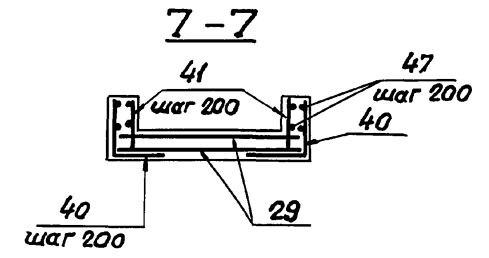
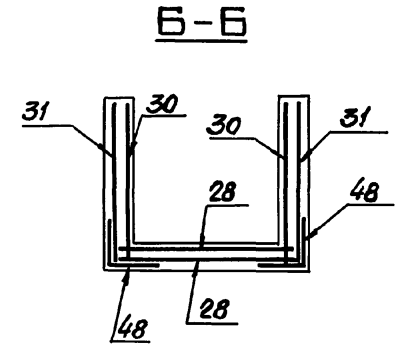
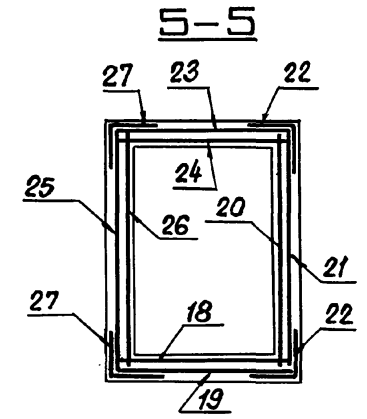
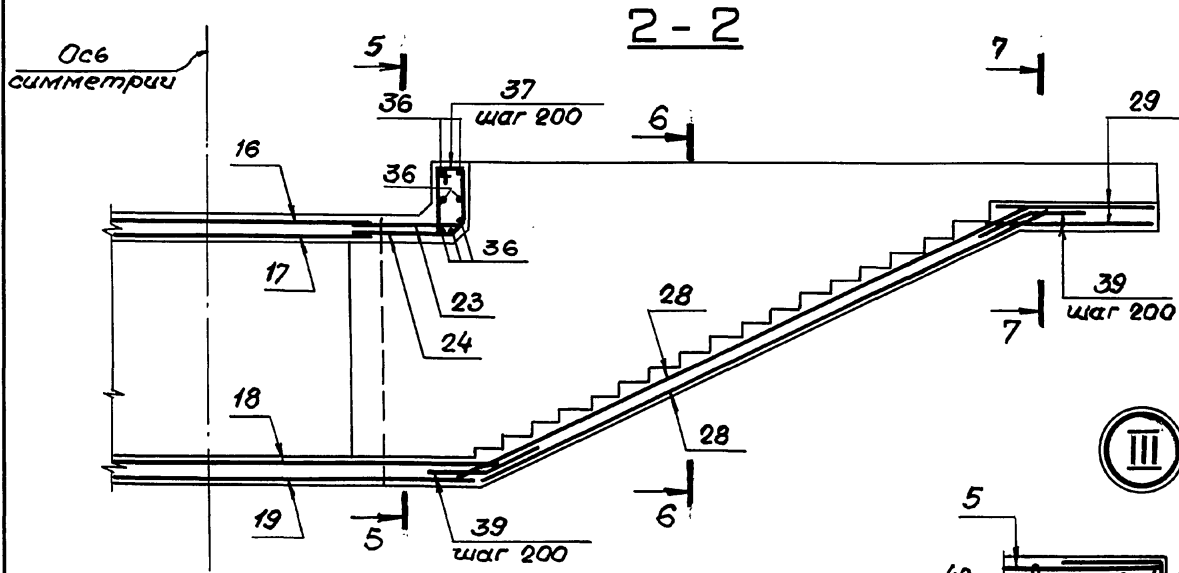


Ⓚ II



Дир. И. Лева. Подпись и дата Взам инв №

Нач. отд.	Комиссаров		03.005-7.0-1-67		
Н.контр.	Бицютко		ВСЗ		
Гл.контр.	Бицютко				
Вед. инж.	Моисеева		Подходной тоннель. Армирование		
Инженер	Вяйзья				
Инженер	Бойко		Проектный институт №1 Ленинград.		
Инженер	Нагорняк				



Шифр подл. Подпись и дата

Формат	Зона	Гроз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Класс сооружений</u>		
				<u>A-II; A-III; A-IV</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетки арматурные</u>		
		1	ГОСТ 23279-85	4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 345x325	1	26,0 кг
		2		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 345x345 $\frac{25 \times 225}{25}$	1	88,0 кг
		3		4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 345x405 $\frac{25 \times 225}{25}$	1	32,0 кг
		4		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 345x385	1	96,3 кг
		5		4C $\frac{6AI-200}{10AIII-200}$ 265x325 $\frac{25}{225}$	2	36,4 кг
		6		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 265x325	2	63,6 кг
		7		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 145x325	2	35,6 кг
		8		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 145x385	2	40,1 кг
		9		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 345x450 $\frac{25 \times 275}{25}$	1	110,0 кг
		10		4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 345x460 $\frac{25 \times 375}{25}$	2	35,2 кг
		11		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 345x470 $\frac{25 \times 275}{25}$	1	115,0 кг
		12		4C $\frac{6AI-200}{10AIII-200}$ 265x425 $\frac{25}{225}$	2	47,3 кг
		13		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 265x425	2	83,7 кг

Формат	Зона	Гроз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Сетки арматурные</u>		
				<u>(продолжение)</u>		
		14	ГОСТ 2379-85	3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 145x425	2	46,1 кг
		15		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 145x445	2	48,4 кг
		16		3C $\frac{6AI-200}{12AIII-200}$ 230x365 $\frac{25}{50}$	1	48,6 кг
		17		4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 265x365	1	22,5 кг
		18		4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 185x555 $\frac{275}{25}$	1	23,1 кг
		19		3C $\frac{6AI-200}{12AIII-200}$ 185x465	1	49,8 кг
		20		4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 255x510 $\frac{50}{175}$	1	28,6 кг
		21		3C $\frac{6AI-200}{12AIII-200}$ 255x510 $\frac{50}{175}$	1	73,8 кг
		22		3C $\frac{6AI-200}{12AIII-200}$ 110x510 $\frac{50}{50}$	2	32,2 кг
		23		3C $\frac{6AI-200}{12AIII-200}$ 185x105	2	12,3 кг
		24		4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 185x105	2	4,8 кг
		25		3C $\frac{6AI-200}{12AIII-200}$ 255x105 $\frac{25}{75}$	2	15,9 кг
		26		4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 255x105 $\frac{25}{275}$	2	6,1 кг

03.005-7.0-1-67

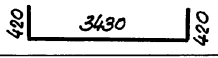
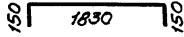
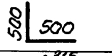
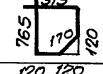
лист


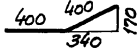

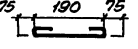
3

Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сетки арматурные (продолжение)		
		27	ГОСТ 23279-85	3С 6АІ-200 110x105 $\frac{25}{50}$ 12АІІ-200	4	7,3 кг
		28		3С 6АІ-200 185x1625 $\frac{25+225}{25}$ 14АІІ-200	2	83,3 кг
		29		4С 6АІ-200 185x175 $\frac{25+325}{25}$ 10АІІ-200	2	11,4 кг
		30	03.005-7,1 -41	С 6	2	74,9 кг
		31	-42	С 7	2	71,9 кг
				Изделия закладные		
		32	1,400-15. 1-12Q-05	МН 105-6	34	1,0 кг
		33	130	МН 117-1	24	2,4 кг
		34	550-04	МН 553	93 п.м.	4,1 кг

Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали.</u> ГОСТ 5781-82*		
		35		Ф25АІІІ $l = 4270$	6	16,4 кг
		36		Ф12АІІІ $l = 2130$	14	1,90 кг
		37		Ф6АІ $l = 1940$	16	0,43 кг
		38		Ф10АІІІ $l = 800$	22	0,50 кг
		39		$l = 800$	92	0,50 кг
		40		$l = 900$	32	0,55 кг
		41		$l = 400$	32	0,25 кг
		42		Ф6АІ $l = 340$	390	0,08 кг
		43		Ф14АІІІ $l = 2650$	12	3,20 кг
		44		$l = 1900$	16	2,30 кг
		45		Ф10АІІІ $l = 2650$	12	1,64 кг
		46		$l = 1900$	16	1,17 кг
		47		Ф6АІ Распред. арматура	120	п.м. 0,22
		48		Ф14АІІІ $l = 1000$	116	1,21 кг
				<u>Материалы.</u> Бетон класса В25		41,8 м <sup>3</sup>

## Ведомость деталей

Поз	Эскиз
35	
36	
48	
37	

Поз	Эскиз
38	
39	
40	
42	

03.005-70-1-67

Лист

4

## Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные.											Всего		
	Арматура класса.													
	А-III						А-I							
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*							
	φ6	φ10	φ12	φ14	φ25					Итого	φ6		Итого	
А-II, А-III, А-IV	110,5	268,1	267,4	1447,4	98,6					2190,0	548,2		548,2	2738,2

Класс сооружений	Изделия закладные											Всего	Общий расход		
	Прокат марки					Арматура класса									
	В Ст 3 кп 2					А-III									
	ГОСТ 103-76*			ГОСТ 8509-86*		ГОСТ 5781-82*									
	δ=6	δ=8		Итого	150 ±5		Итого				φ8		Итого		
А-II, А-III, А-IV	62,6	13,6		76,2	353,4		353,4				43,3		43,3	472,9	3211,1

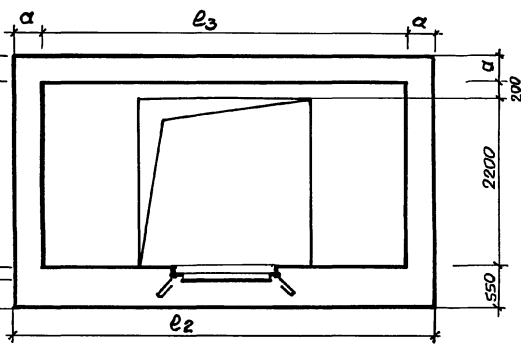
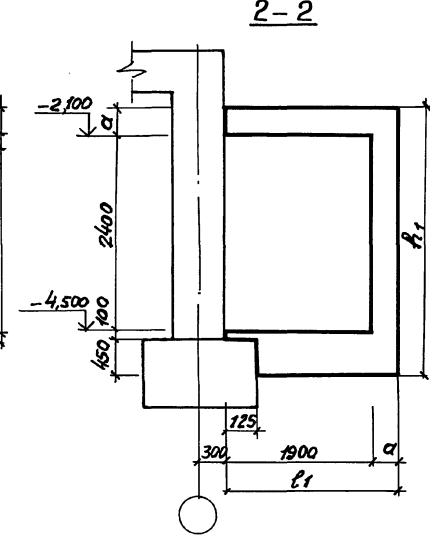
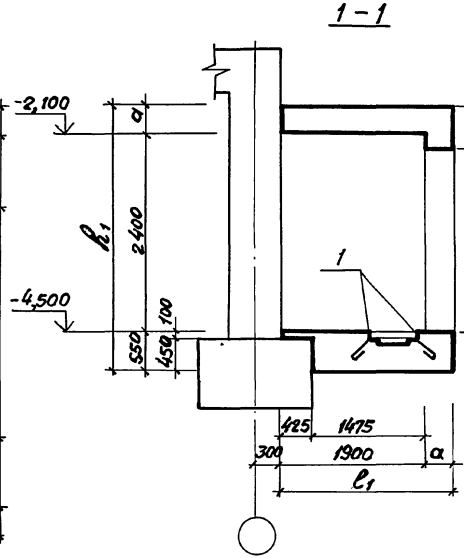
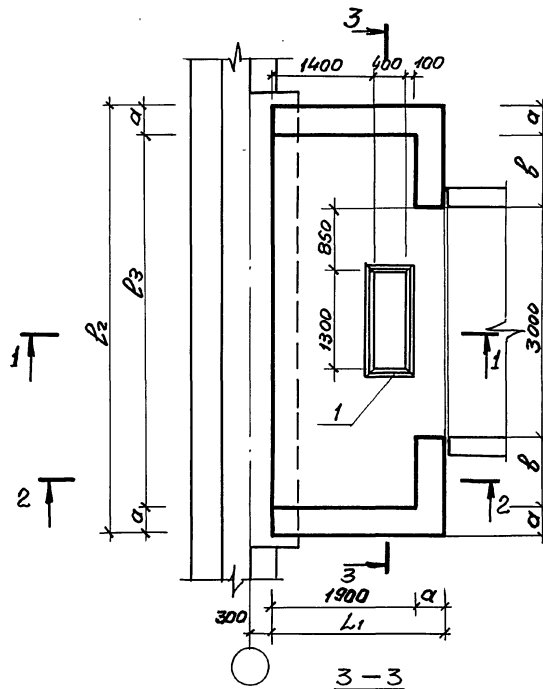
Инв. № пров. № докум. и дата

03.005-70-1-67

24385-02 55 Формат А3

Лист

5



Класс сооружения	Геометрические размеры, мм					
	б	а	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>
A-II	900	350	2250	5500	3300	4800
A-III	900	300	2200	5400	3250	4800
A-IV	875	250	2150	5250	3200	4750

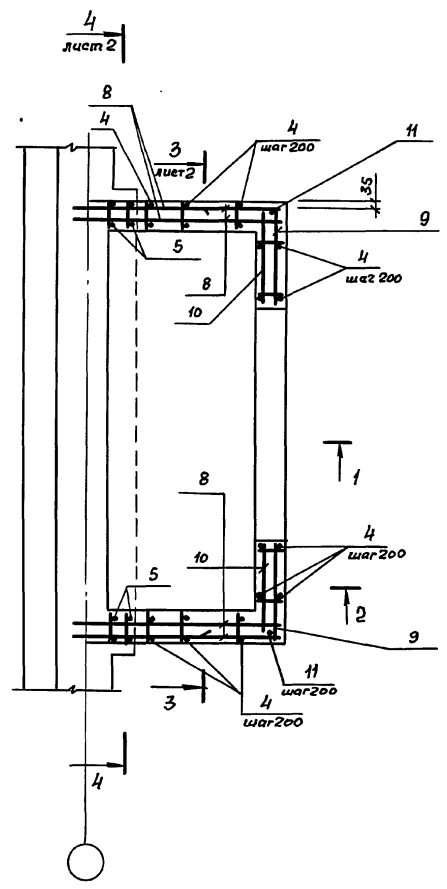
Спецификацию см. 03.005-7.0-1-69 листы 3-5

Шифр к. по д. Предпис и дата. Взам. шифр

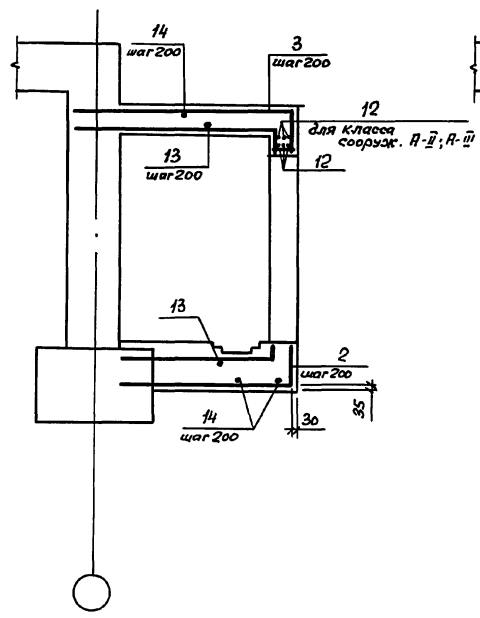
03.005-7.0-1-68				Стация		Лист	Листов
Нач. отд.	Комиссаров			Р		1	
Н. контр.	Бицютко			ПРЕДКТНЫЙ ИНСТИТУТ			
Гл. контр.	Бицютко			Ленинград			
Вед. инж.	Моисеева						
Инж.	Вялая						
Техник	Лагутин						

ВСЗ  
Предтамбур.  
Габаритный чертёж

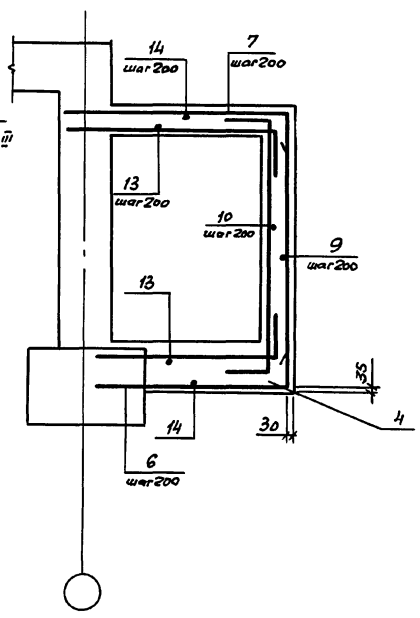




1-1



2-2



Спецификацию см. 03.005 - 7.0-1-69 листы 3...5.

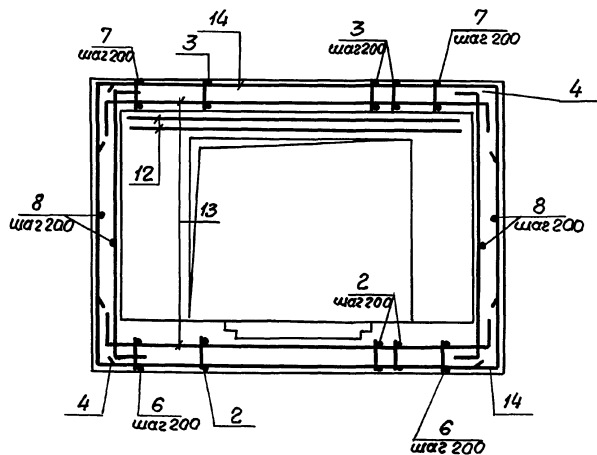
Инж. И. Юрков, Проектировщик и Электр. Взам. инв. № 2

03.005 - 7.0-1-69				Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Комиссаров	Инж.		Р	1	5
Н. контр.	Бицюто	Инж.		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1		
Гл. констр.	Бицюто	Инж.		Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	Инж.				
Инж.	Вязя	Инж.				
Техник	Зорыш	Инж.				

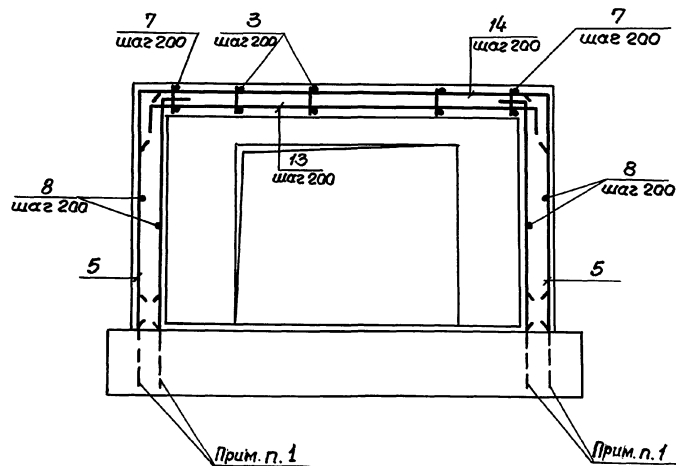
ВСЗ  
Предтабур.  
Армиробанче.

24385-02 57 Формат А3

3 - 3



4 - 4



1 В чертежах фундаментов под стену предусматривать выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурой стены.

Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.

2 Спецификацию см. листы 3...5.

Ведомость расхода стали см. лист 5.

03.005-7.0-1-69

Лист  
2

24385-02 58

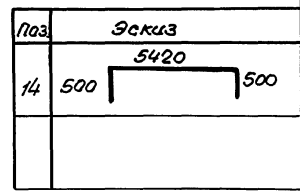
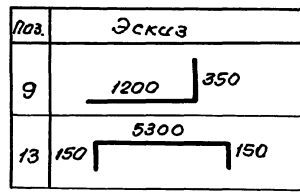
Формат А3

Формат	Эскиз	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Постоянные данные для исполнений</u>			
			<u>Класс сооружений А-III; А-III; А-IV</u>			
			<u>Сборочные единицы.</u>			
			<u>Изделия закладные</u>			
A4	1	1.400-15. 1:550-05	МН 554	5,6 п.м.	4,2кг.	
			<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
			<u>Класс сооружений А-II</u>			
			<u>Сборочные единицы.</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	2	03.005-71 -27	КР 146	15	9,7кг	
A4	3	-34	КР 155	15	11,6кг	
A4	4	-2	КР 158	26	7,9кг	
A4	5	-36	КР 166	4	6,3кг	
A4	6	-37	КР 176	14	10,1кг	
A4	7	-37	КР 179	14	11,7кг	

Ш.Б.К.-пол.Д.Проект и отв. Взаим.инж.

Формат	Эскиз	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали.</u>			
			ГОСТ 5781-82*			
Б4	8		Ф10АIII, L = 2500	52	1,5 кг	
Б4	9		L = 1550	26	1,0 кг	
Б4	10		L = 1230	26	0,8 кг	
Б4	11		Ф16АIII, L = 3280	4	5,2 кг	
Б4	12		Ф20АIII, L = 4200	6	10,4 кг	
Б4	13		Ф14АIII, L = 5600	16	6,8 кг	
Б4	14		L = 6420	18	7,8 кг	
			<u>Материалы.</u>			
			Бетон класса В25		11,6 м <sup>3</sup>	

Ведомость деталей (кл. А-II)

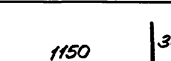
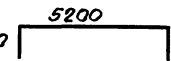


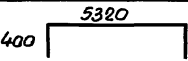
03.005-70-1-69 Лист 3

Колонт.	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
			<u>Класс сооружений А-III</u>			
			<u>Оборочные единицы.</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	2	03.005-7.1	- 27	КР 147	15	6,9 кг
A4	3		- 34	КР 156	15	8,1 кг
A4	4		- 2	КР 159	26	5,08 кг
A4	5		- 36	КР 167	4	4,3 кг
A4	6		- 37	КР 177	14	7,1 кг
A4	7		- 37	КР 180	14	8,1 кг
			<u>Детали.</u>			
			<u>ГОСТ 5781-82*</u>			
B4	8			Ф 8 А III, $\rho = 2400$	52	0,9 кг
B4	9			Ф 8 А III, $\rho = 1450$	26	0,6 кг
B4	10			$\rho = 1180$	26	0,4 кг
B4	11			Ф 14 А III, $\rho = 3180$	4	4,1 кг
B4	12			Ф 16 А III, $\rho = 3900$	6	6,2 кг
B4	13			Ф 12 А III, $\rho = 5500$	16	4,9 кг
B4	14			$\rho = 6120$	18	5,4 кг
			<u>Материалы.</u>			
			Бетон класса В25			
						10,3 м <sup>3</sup>

Колонт.	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
			<u>Класс сооружений А-IV</u>			
			<u>Оборочные единицы.</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	2	03.005-7.1	- 27	КР 148	15	4,8 кг
A4	3		- 34	КР 157	15	5,4 кг
A4	4		- 2	КР 42	26	5,2 кг
A4	5		- 36	КР 168	4	4,2 кг
A4	6		- 37	КР 178	12	4,9 кг
A4	7		- 37	КР 181	12	5,5 кг
			<u>Детали</u>			
			<u>ГОСТ 5781-82*</u>			

Ведомость деталей (кл. А-III)

Поз.	Эскиз
9	
13	

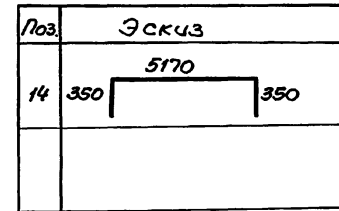
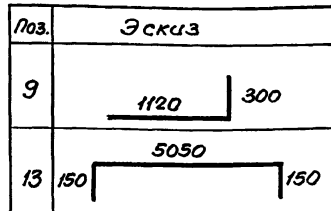
Поз.	Эскиз
14	

03.005-7.0-1-69

Лист  
4

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	8			φ8A <sup>III</sup> ℓ = 2400	52	0,9кг
БУ	9			ℓ = 1420	26	0,6кг
БУ	10			ℓ = 1100	26	0,4кг
БУ	11			φ12A <sup>III</sup> ℓ = 3080	4	2,7кг
БУ	12			φ16A <sup>III</sup> ℓ = 3900	3	6,2кг
БУ	13			φ10A <sup>III</sup> ℓ = 5350	16	3,3кг
БУ	14			ℓ = 5870	18	3,6кг
<u>Материалы.</u>						
Бетон класса В25						9,1 м³

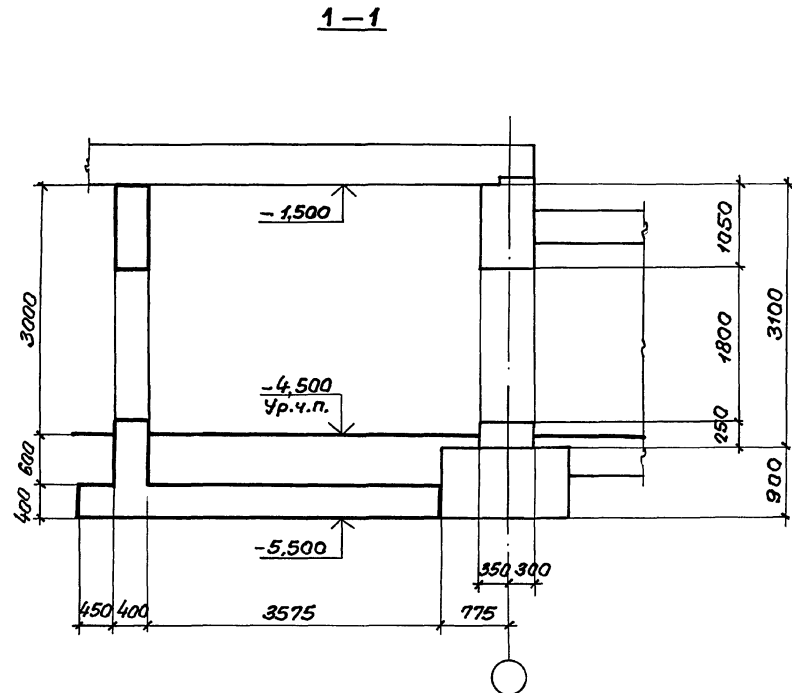
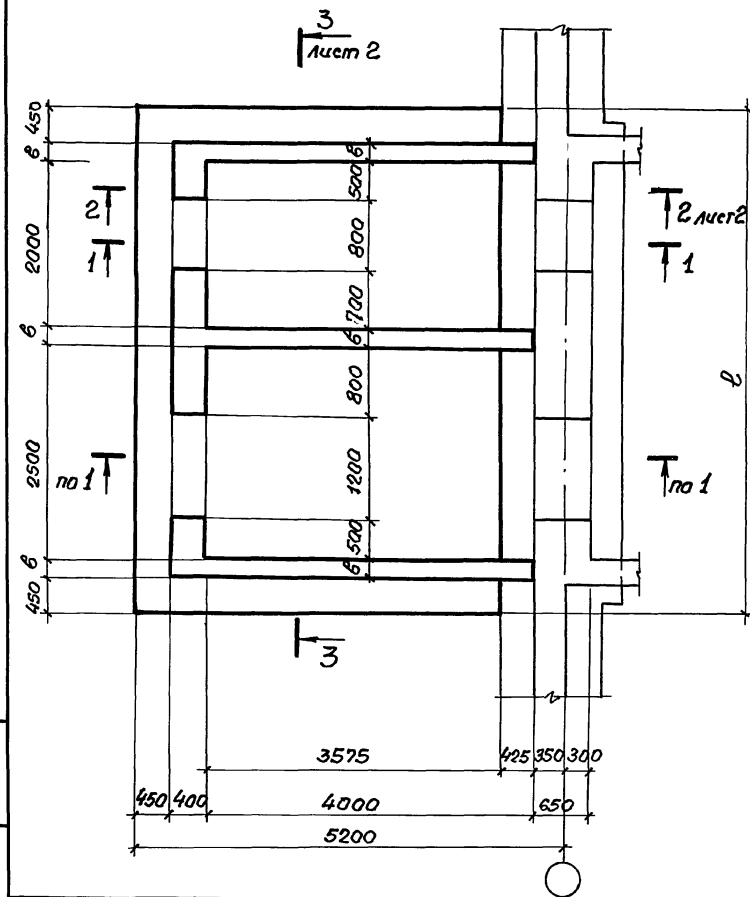
Ведомость деталей (кл. А-IV)



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные								Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса А-III								Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст 3 кп 2					Всего:
	ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86					
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	φ8	Итого	φ50x5	Итого	Итого			
А-II	30,8	—	238,2	201,0	249,2	556,1	64,2	1339,5	1339,5	2,2	2,2	23,5	23,5	25,7	1365,2	
А-III	29,0	130,1	134,0	175,6	390,2	37,2	—	896,1	896,1	2,2	2,2	23,5	23,5	25,7	923,8	
А-IV	53,3	72,8	243,2	257,4	—	18,6	—	651,3	651,3	2,2	2,2	23,5	23,5	25,7	677,0	

Инженер-проектировщик: [Имя]



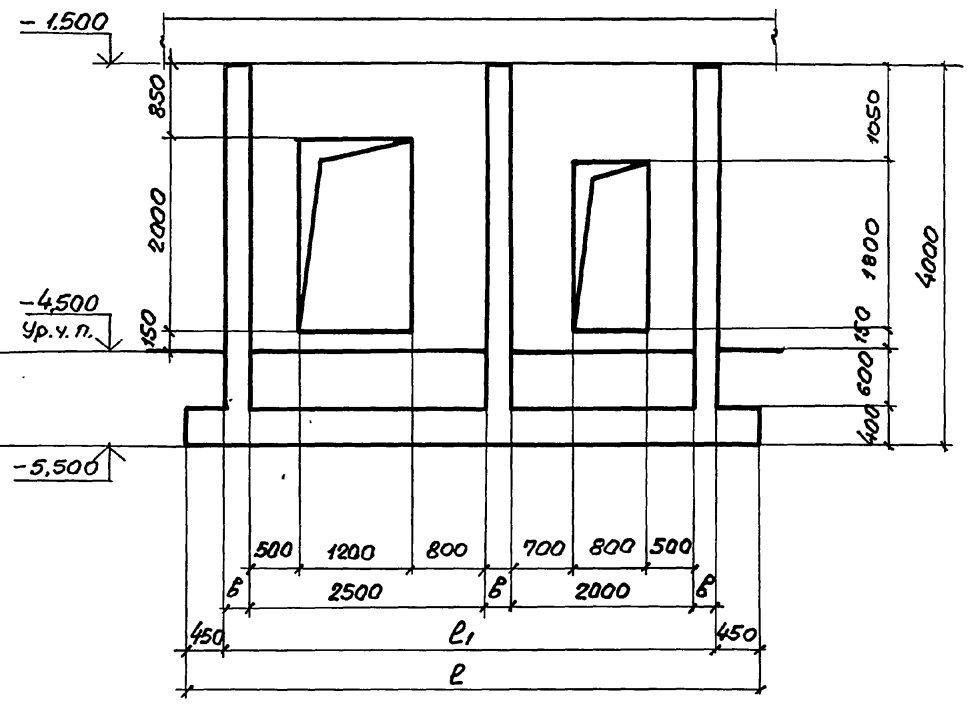
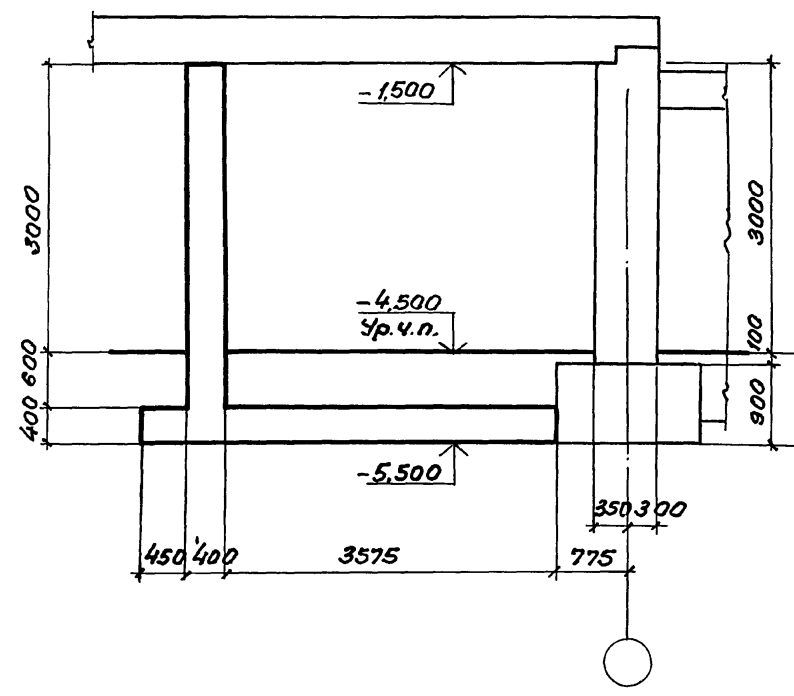
Шифр по ГОСТу. Подпись и дата. Взам. инв. №

Класс сооружения	Размеры, мм		
	ℓ	В	ℓ <sub>1</sub>
А-II	6300	300	5400
А-III	6300	300	5400
А-IV	6150	250	5250

				03.005-70-1-70	
Нач. отд.	Комиссаров	Бичукто	Молодцов	<b>ВС3</b> Двухконтурный тамбур-шлюз Габаритный чертёж.	Стадия
Н. кантр.	Бичукто	Молодцов	Молодцов		Р
Гл. констр.	Бичукто	Молодцов	Молодцов		Лист
Вед. инж.	Моисеева	Молодцов	Молодцов		1
Инж.	Вяйза	Молодцов	Молодцов		2
Техник	Хорош	Молодцов	Молодцов	ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ Ленинград	

2-2

3-3

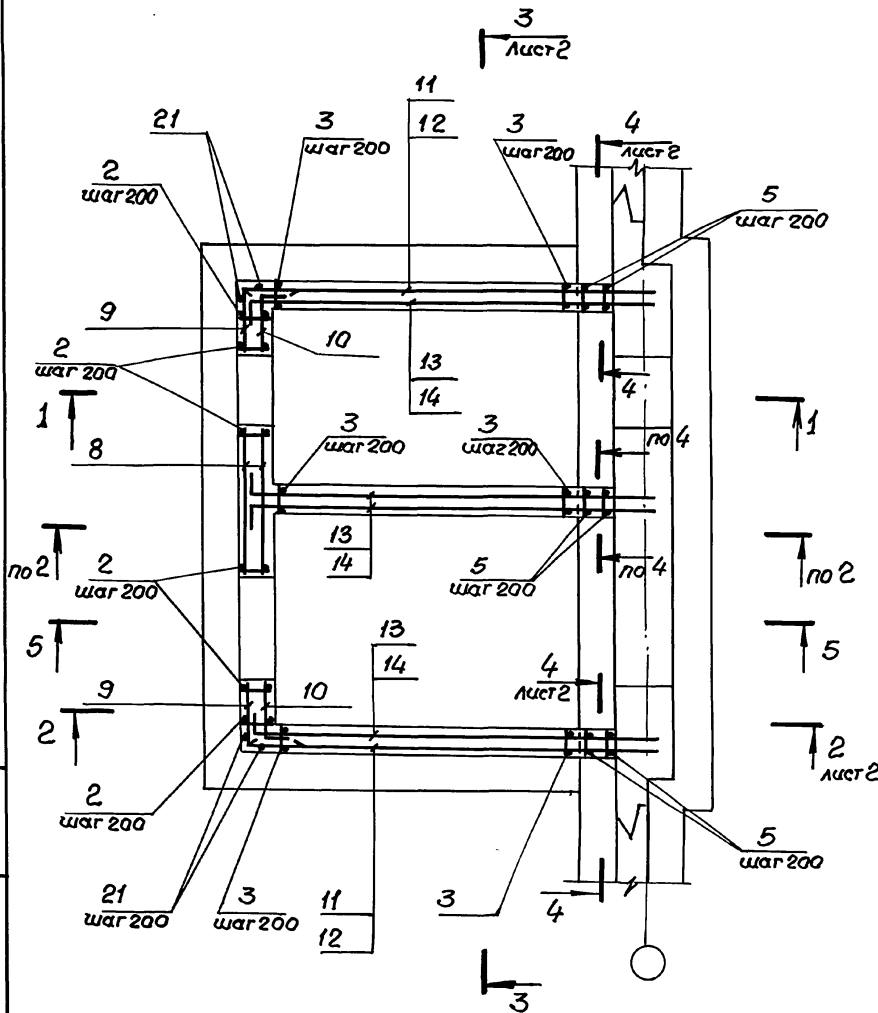


УГОЛ ПОДЪЕЗДА, ПОДЪЕЗДНЫЕ И ДРУГОЕ ОБЪЕКТЫ

03.005-7.0-1-70

Лист 2

24385-02 63 Формат А3



К. 20111 УТВЕРЖДЕНО

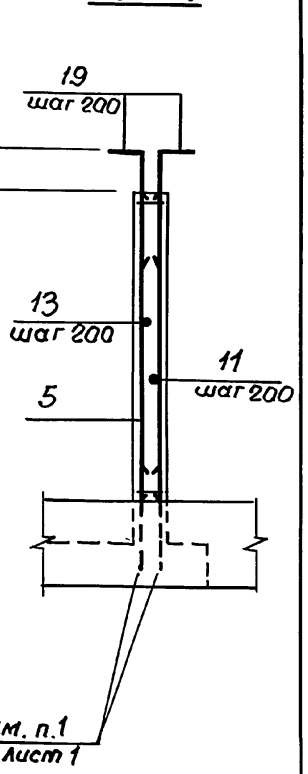
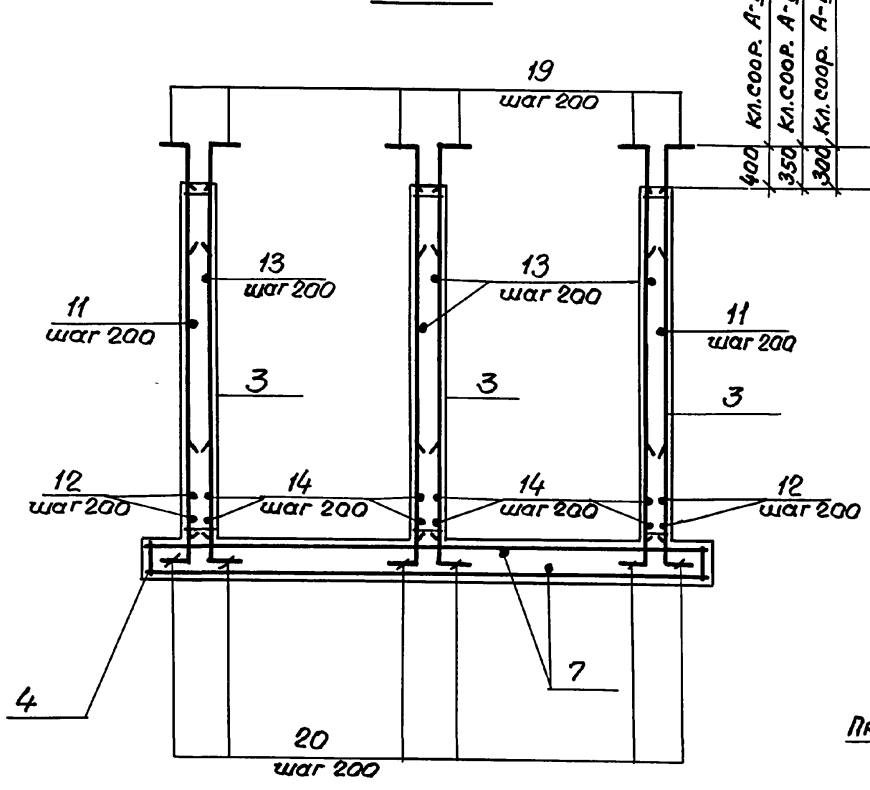
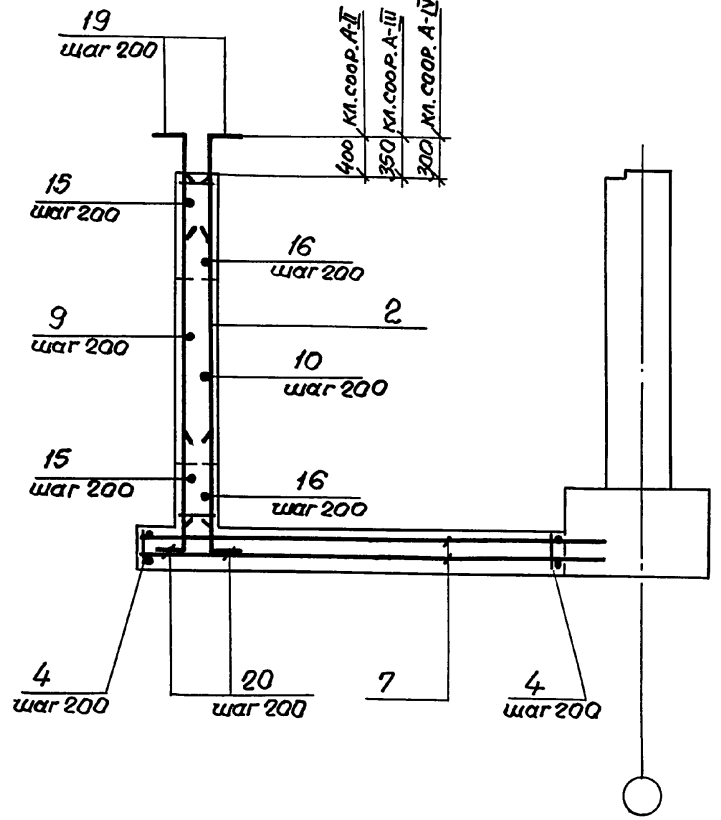
				03.005-7.0-1-71			
Нач. отд.	Комиссаров	<i>В.П.</i>		ВСЗ Двухкамерный тамбур-шлюз. Армирование.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Бицютко	<i>В.И.</i>			Р	1	6
Н.а.контр.	Бицютко	<i>В.И.</i>			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ 1 Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	<i>Н.А.</i>					
Инж.	Вязя	<i>В.С.</i>					
Инж.	Насонова	<i>Т.А.</i>					



2-2

3-3

4-4



Шиб. №: подл. Подпись и дата Взам. инв. №:

Прим. п.1  
Лист 1

03.005-7.0-1-71

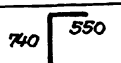
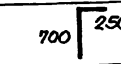
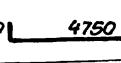
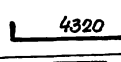
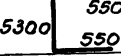
Лист  
2

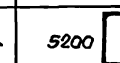



Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	<u>Переменные данные для исполнений</u>			
	<u>Класс сооружений А-II</u>			
	<u>Сборочные единицы</u>			
	<u>Каркасы плоские</u>			
A4	1 03.005-7.1 - 24	KP112	10	5,5кг
A4	2 - 31	KP116	16	17,0кг
A4	3 - 31	KP118	57	16,3кг
A4	4 - 31	KP121	23	58,3кг
A4	5 - 35	KP163	6	14,1кг
	<u>Детали</u>			
	ГОСТ 5781-82*			
БУ	6	Ф 8 А III $l = 380$	40	0,15кг
БУ	7	Ф 14 А III $l = 4820$	64	5,83кг
БУ	8	Ф 16 А III $l = 1780$	20	2,81кг
БУ	9	$l = 1290$	20	2,04кг
БУ	10	$l = 950$	20	1,50кг
БУ	11	$l = 4850$	34	7,66кг
БУ	12	$l = 4420$	4	6,98кг
БУ	13	$l = 4900$	68	7,74кг
БУ	14	$l = 4470$	8	7,06кг
БУ	15	$l = 6400$	9	10,11кг

Шифр-группа. Подпись и дата. Визит. штамп.

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
БУ	16	Ф 16 А III $l = 5700$	9	9,0 кг
БУ	17	$l = 1900$	3	3,0 кг
БУ	18	$l = 2100$	3	3,32 кг
БУ	19	Ф 18 А III $l = 1150$	182	2,28 кг
БУ	20	$l = 1150$	150	2,28 кг
БУ	21	$l = 3560$	4	7,08 кг
БУ	22	$l = 2930$	10	5,83 кг
	<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В25		47,82 м <sup>3</sup>

Ведомость деталей (кл. А-II)

Поз.	Эскиз
9	
10	
13	
14	
15	

Поз.	Эскиз
16	
22	
19	
20	

03.005-7.0-1-71 Лист  
3

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Переменные данные для исполнения</u>			
		<u>Класс сооружений А-III.</u>			
		<u>Оборочные единицы.</u>			
		<u>Каркасы плоские</u>			
A4	1	03.005-7,1 - 24	KP 87	10	7,0 кг
A4	2	- 9	KP 35	16	14,0 кг
A4	3	- 31	KP 119	57	12,4 кг
A4	4	- 31	KP 121	23	58,3 кг
A4	5	- 35	KP 162	6	11,6 кг
		<u>Детали</u>			
		ГОСТ 5781-82*			
БУ	6	Ф 6А III	ℓ = 380	40	0,08 кг
БУ	7	Ф 12А III	ℓ = 4770	64	4,25 кг
БУ	8	Ф 14А III	ℓ = 1780	20	2,15 кг
БУ	9		ℓ = 1240	20	1,50 кг
БУ	10		ℓ = 900	20	1,08 кг
БУ	11		ℓ = 4800	34	5,81 кг
БУ	12		ℓ = 4370	4	5,28 кг
БУ	13		ℓ = 4800	68	5,81 кг
БУ	14		ℓ = 4370	8	5,28 кг
БУ	15		ℓ = 6400	10	7,74 кг

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	16		Ф 14А III ℓ = 5600	10	6,77 кг
БУ	17		ℓ = 1800	3	2,18 кг
БУ	18		ℓ = 2000	3	2,42 кг
БУ	19		Ф 16А III ℓ = 1000	182	1,58 кг
БУ	20		ℓ = 1000	150	1,58 кг
БУ	21		ℓ = 3560	4	5,62 кг
БУ	22		ℓ = 2730	10	4,31 кг
		<u>Материалы</u>			
			Бетон класса В25		47,82 м³

Ведомость деталей. (кл. А-III)

Поз.	Эскиз
9	
10	
13	
14	
15	

Поз.	Эскиз
16	
22	
19	
20	

Лист № 4 подл. Подписи и дата Формат и зона

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
			<u>Класс сооружений А-IV</u>			
				<u>Сборочные единицы.</u>		
				<u>Каркасы плоские.</u>		
A4	1		03.005 - 7.1 - 24	КР113	10	3,3 кг
A4	2		- 31	КР117	15	10,1 кг
A4	3		- 31	КР120	57	9,5 кг
A4	4		- 31	КР122	23	37,6 кг
A4	5		- 35	КР164	6	8,3 кг
				<u>Детали.</u>		
				ГОСТ 5781 - 82*		
BY	6			Ф6А III l = 380	40	0,08 кг
BY	7			Ф10А III l = 4720	62	2,93 кг
BY	8			Ф12А III l = 1730	20	1,54 кг
BY	9			l = 1090	20	0,97 кг
BY	10			l = 850	20	0,75 кг
BY	11			l = 4750	34	4,22 кг
BY	12			l = 4320	4	3,84 кг
BY	13			l = 4700	68	4,18 кг
BY	14			l = 4270	8	3,80 кг
BY	15			l = 5950	10	5,29 кг

Всего листов 5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
BY	16			Ф12А III l = 5450	10	4,85 кг
BY	17			l = 1600	3	1,42 кг
BY	18			l = 1900	3	1,69 кг
BY	19			Ф14А III l = 900	180	1,09 кг
BY	20			l = 900	148	1,09 кг
BY	21			l = 3560	4	4,30 кг
BY	22			l = 2630	10	3,18 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В25		44,73 м <sup>3</sup>

Ведомость деталей (кл. А-IV)

Поз.	Эскиз
9	690
10	650
13	50
14	50
15	5150

Поз.	Эскиз
16	5050
22	50
19	100
20	50

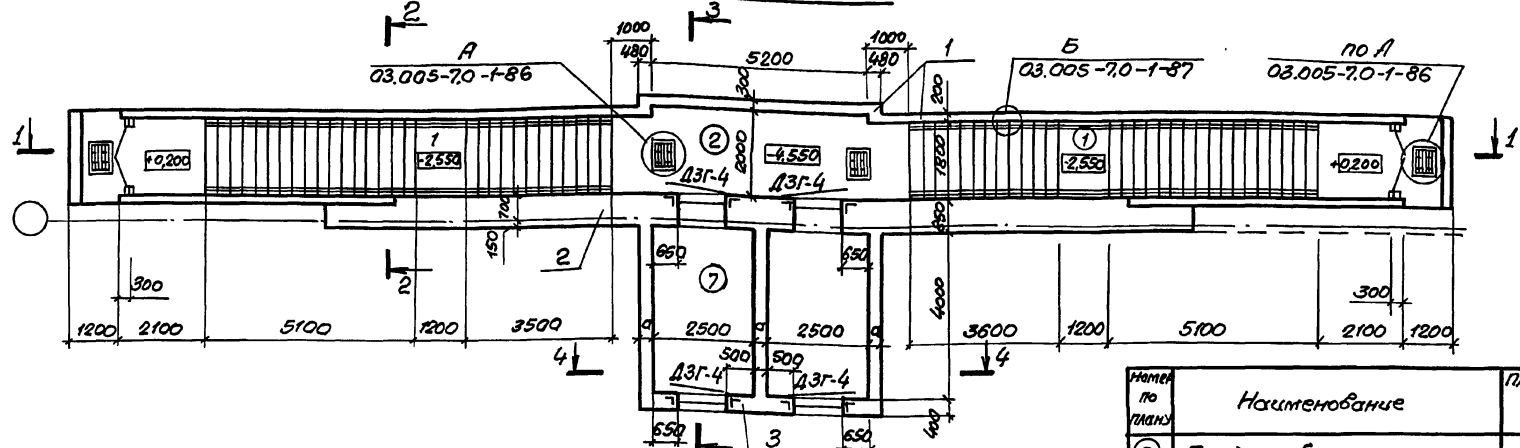
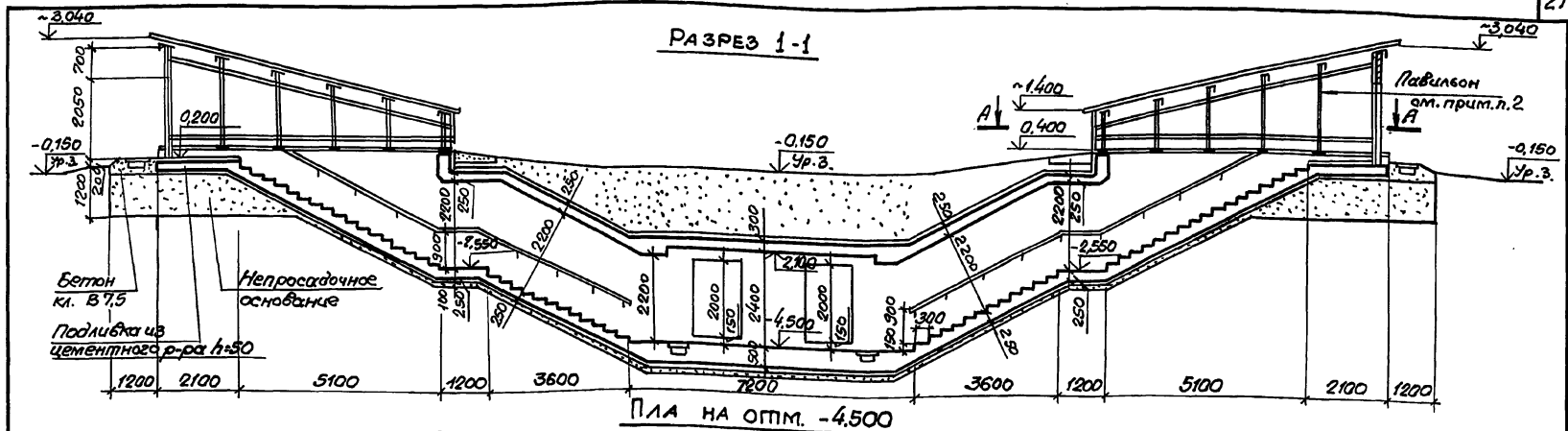
## Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс свооружений	Изделия арматурные.													всего	
	Арматура класса.														
	A-III														
	ГОСТ 5781 - 82*														
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25				Итого	
A-II		180,2	231,8		373,1	1189,2	2006,1			1108,6				5089,0	5089,0
A-III	64,7	53,8	243,8	271,4	909,5	1131,6		58,0		1108,6				3841,4	3841,4
A-IV	80,9	171,1	204,8	649,4	1070,7			694,6	160,0					3031,5	3031,5

Конт. №-подм. Подпись и дата  
 Взам. инв. №

03.005-7.0-1-71

 лист  
 6



Спецификация конструктивных элементов входа сквозникового пристенного

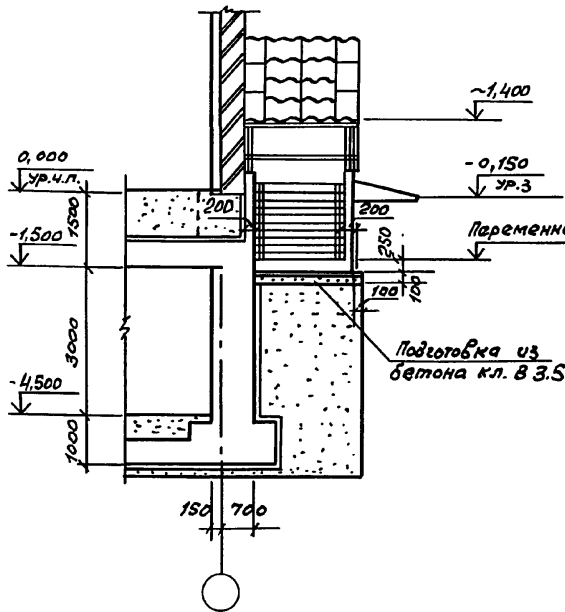
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	03.005-7.0-1-73;74	Подходной тоннель и предтамбур	
2	03.005-7.0-1-75;76	Стена убежища	
3	03.005-7.0-1-77;78	Тамбур-шлюз двухкамерный.	

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
②	Предтамбур	10,4
⑦	Двухкамерный тамбур-шлюз	20,0

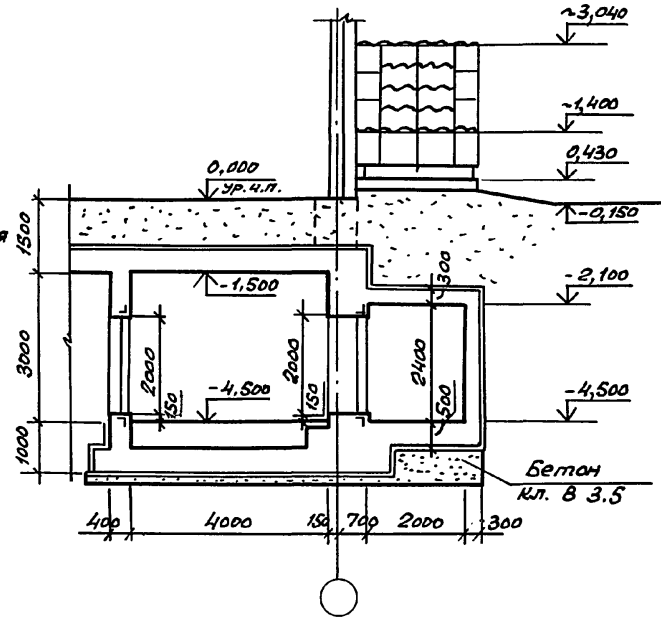
**03-005-7.0-1-72**

Нач. отд.	Комиссаров	Вход сквозниковый с двухкамерным тамбуром-шлюзом, пристенный - ВС4.	Студия	Лист	Листов
Н. кантр.	Бичукотко		Р	1	2
Л. спец.	Тришкина		ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ №1 Ленинград		
Л. канст.	Бичукотко				
Вед. чик.	Моисеева				
Старш.	Ситкина				

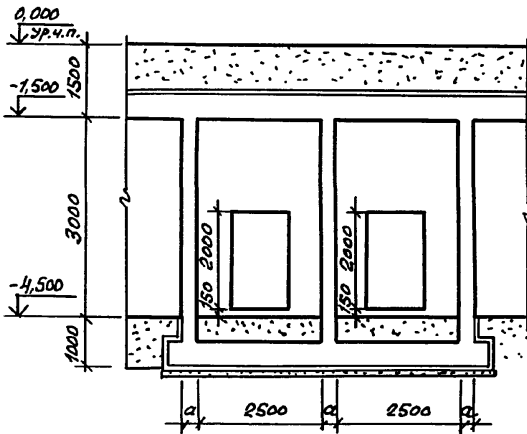
РАЗРЕЗ 2-2



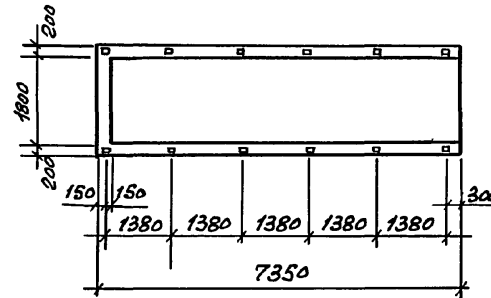
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



A-A



Класс сооружения	Геометрические размеры, мм	
	а	
A-II	300	
A-III	300	
A-IV	250	

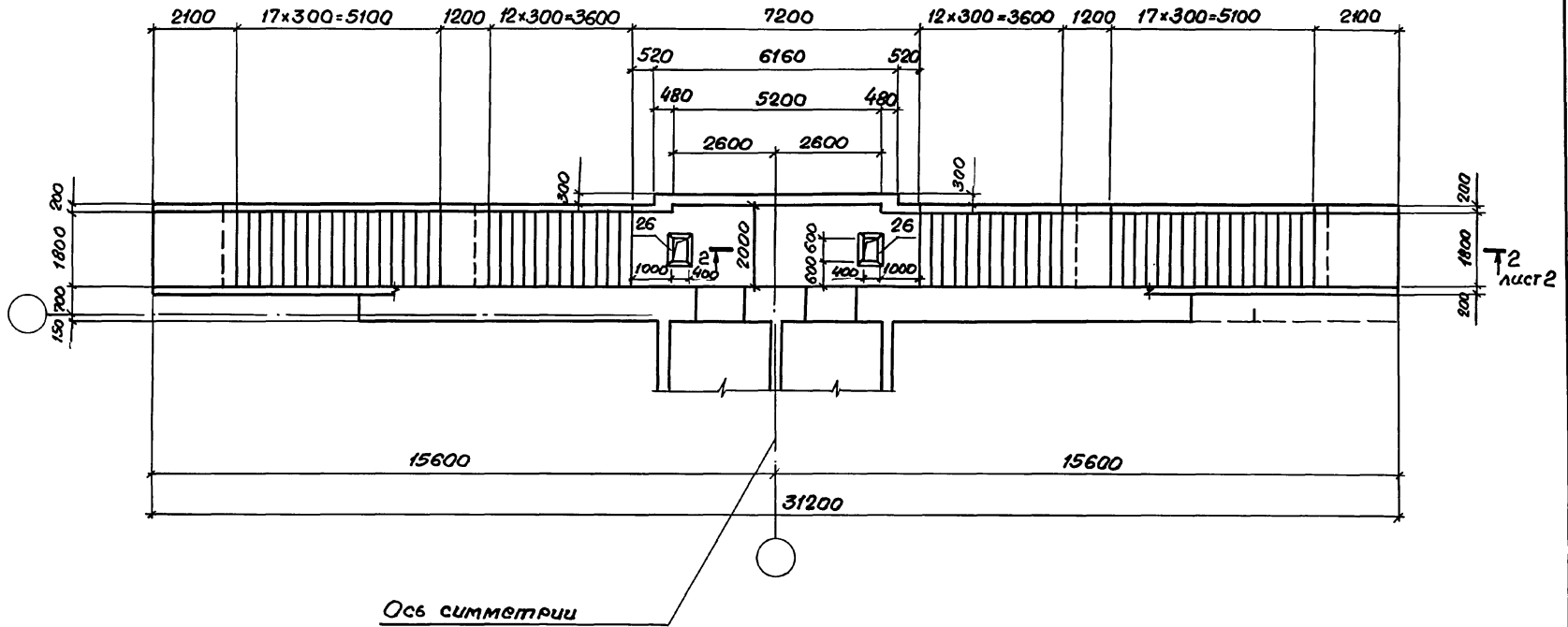
1. Экспликацию помещений, спецификацию элементов заполнения проемов смотри док. 03.005-7.0-1-85.
2. Пример решения павильона для аварийного выхода, совмещенного со входом, смотри док. 03.005-7.0-1-88; 89; 90. для входа сквознякового пристенного павильона выполняются по аналогии.
3. Дверь защитно-герметическая марки ДЗГ-4 предусмотрена для класса убежища II и III. Дверь для класса убежища IV смотри док. 03.005-7.0-1-85.
4. Для отдельно стоящего убежища толщина стены может быть принята 650 мм. Армирование стены в этом случае выполнять по аналогии с армированием стены, смотри док. 03.005-7.0-1-62.

Учеб. № 12. Подпись и дата. Взам. инв. №

03.005-7.0-1-72

Лист 2

ПЛАН



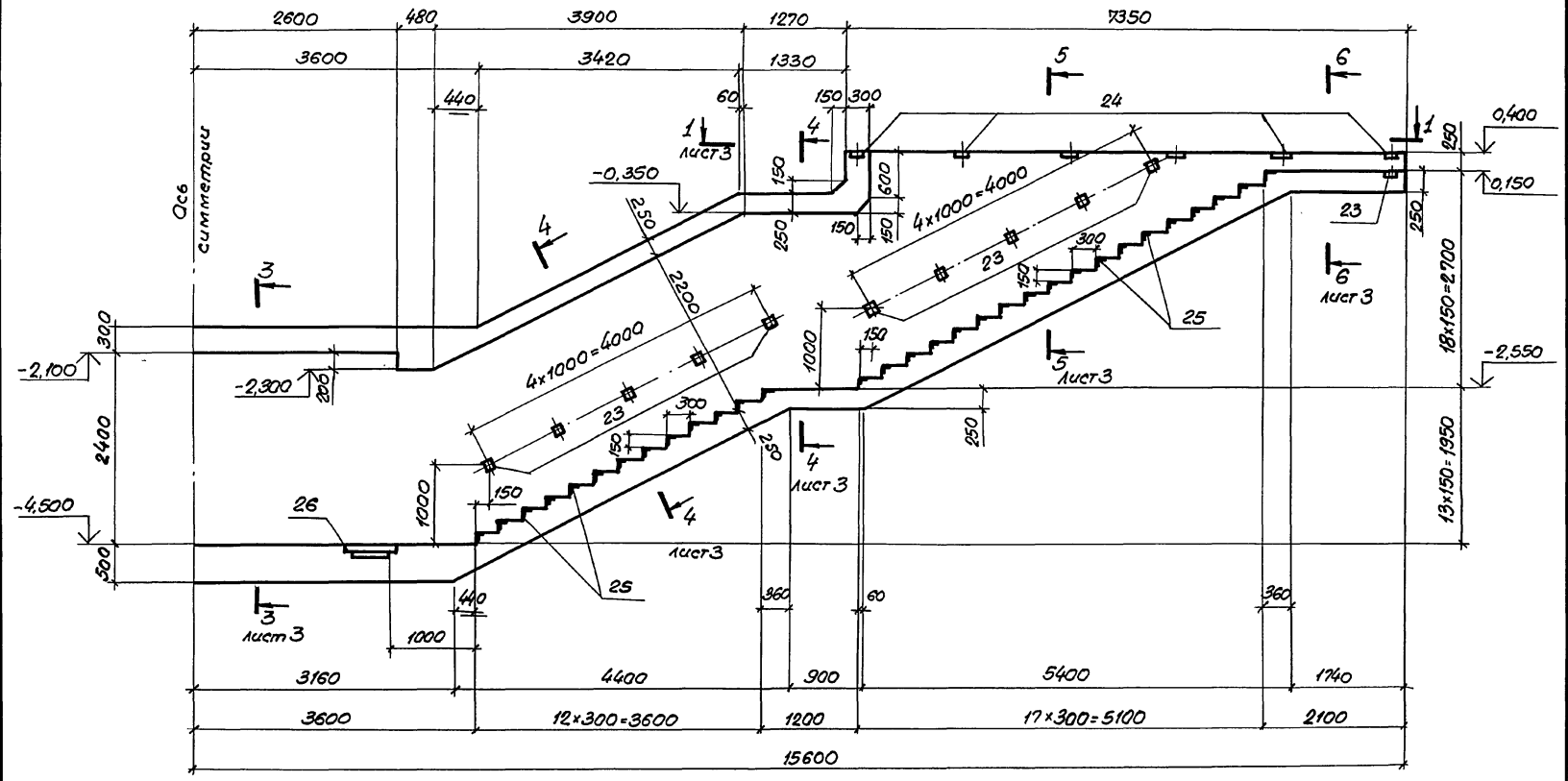
Спецификацию см. 03.005-7.0-1-74 листы 3, 4.

Инж. И. И. Вязьзя

03.005-7.0-1-73								
Нач. отд. Комиссаров	Инж. Вязьзя	ВС4 Подходной тоннель и предтамбур. Габаритный чертёж.						
Н.контр. Бицотко	Инж. Вязьзя							
Л.контр. Бицотко	Инж. Вязьзя							
Вед. инж. Молоткова	Инж. Вязьзя							
Инженер Волычина	Инж. Вязьзя							
Инженер Вязьзя	Инж. Вязьзя	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table> ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №1 Ленинград	Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов						
Р	1	3						



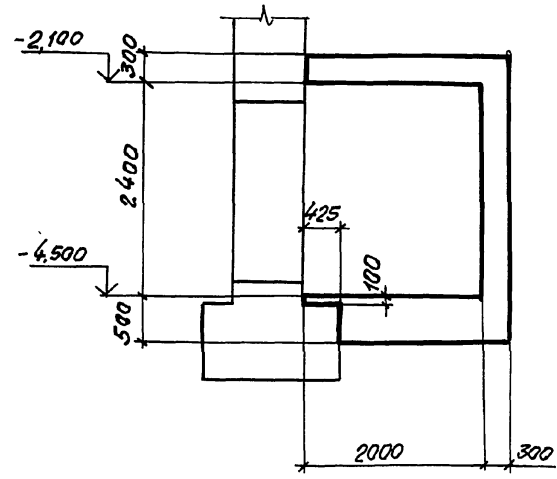
2-2



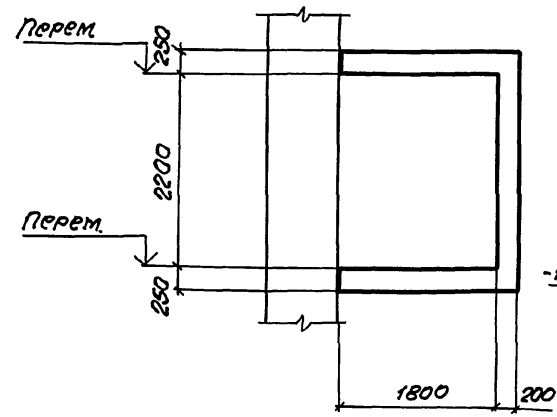
Уч. № 004. Проектирование черт. БЗом. Л. № 12

03.005-70-1-73  
2

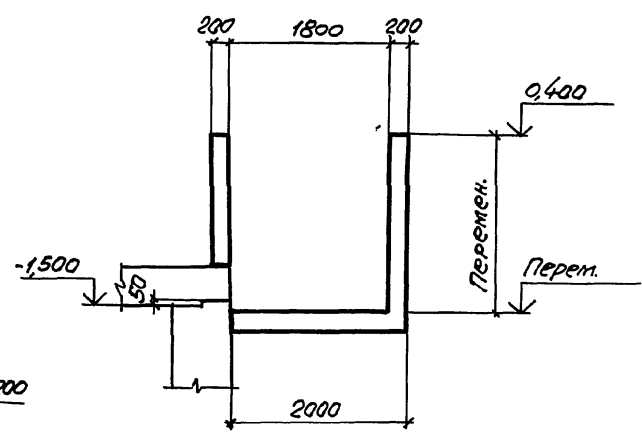
3-3



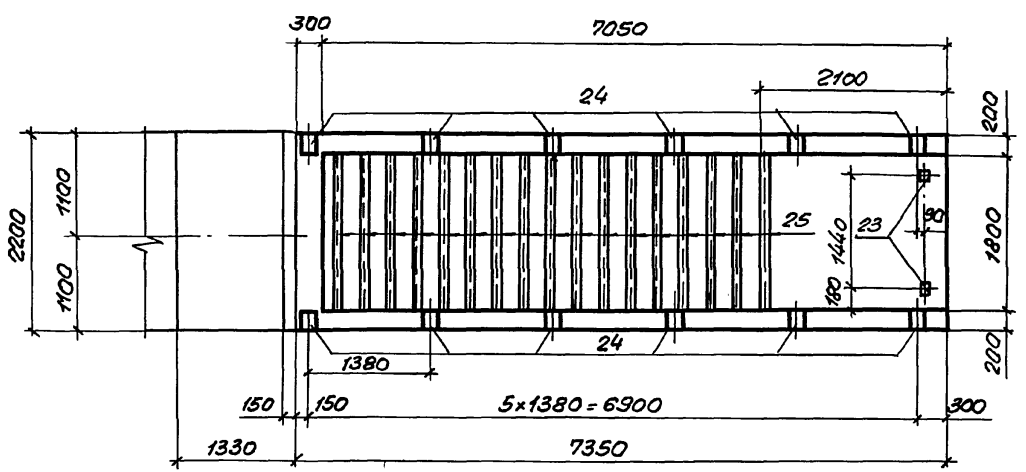
4-4



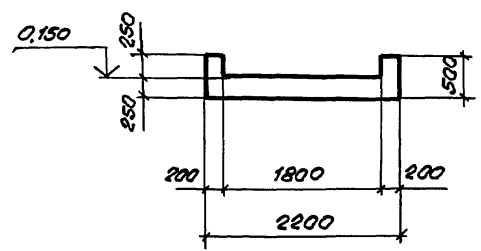
5-5



1-1



6-6

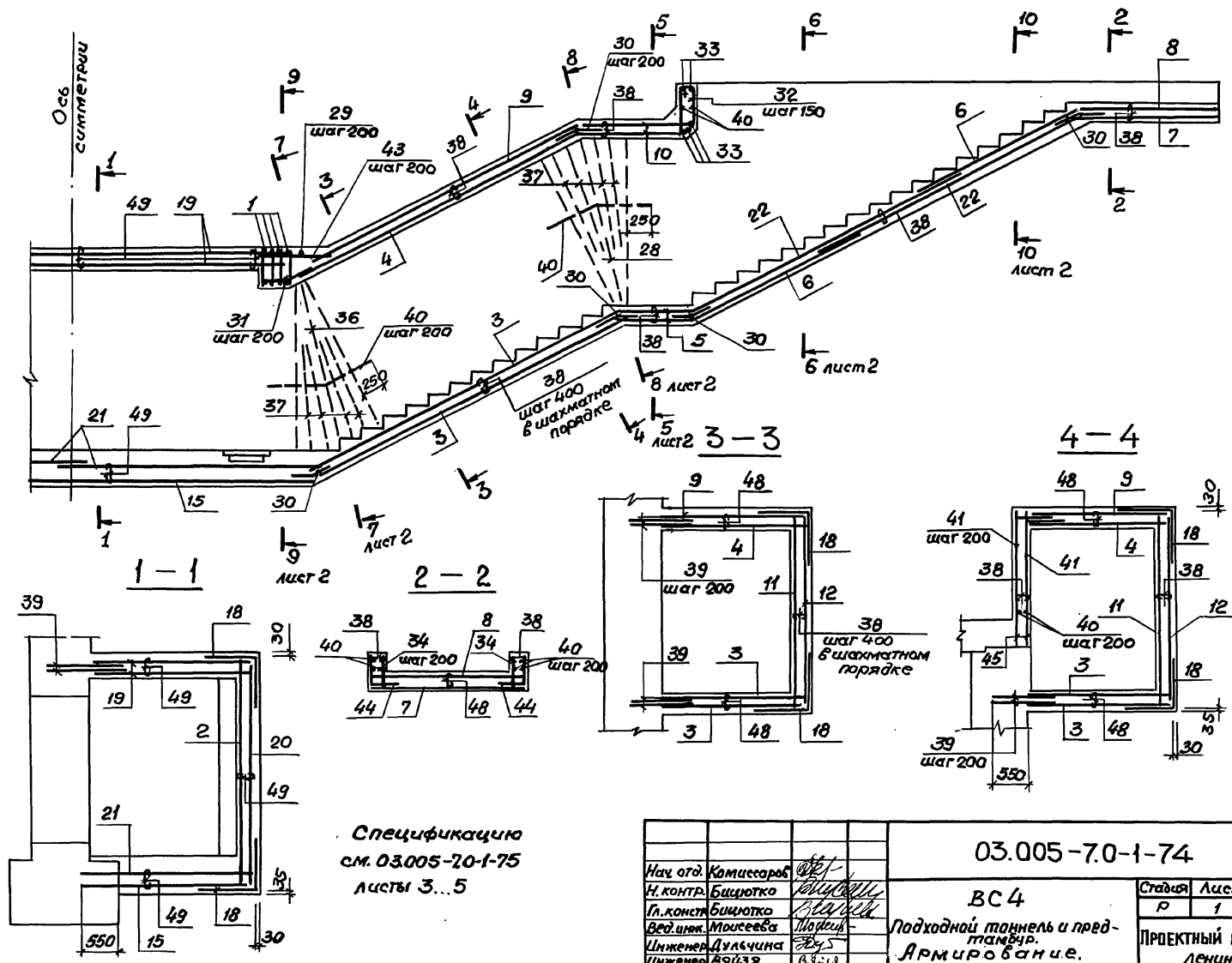


Униф. №: 0001. Подписи и дата. Взам. инвент.

03.005-7.0-1-73

24385-02 74 Формат А3

Лист 3

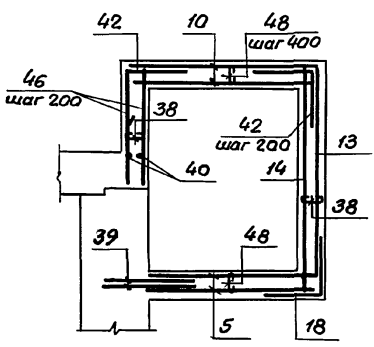


Спецификация  
 см. 03.005-70-1-75  
 листы 3...5

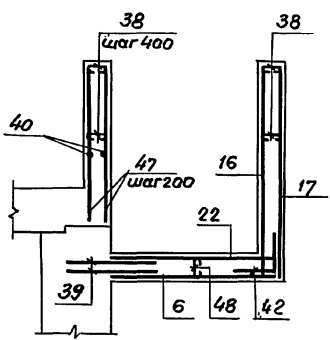
03.005-70-1-74			
Нач. отд.	Комиссаров		
Н. контр.	Бицотко		
Гл. констр.	Бицотко		
Вед. инж.	Моисеева		
Инженер	Дульчина		
Инженер	Вязьзя		
ВС 4			
Подходной тоннель и пред- тамбул.			
Армиробан.и.			
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	4	
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ 1 ЛЕНИНГРАД			

Умк:под, Подпись и дата, Взаминдл

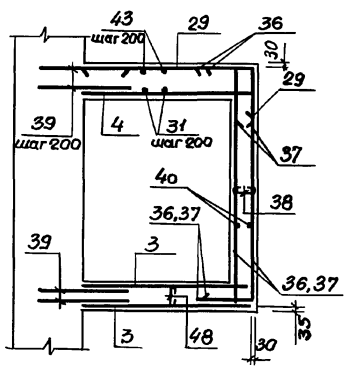
5-5



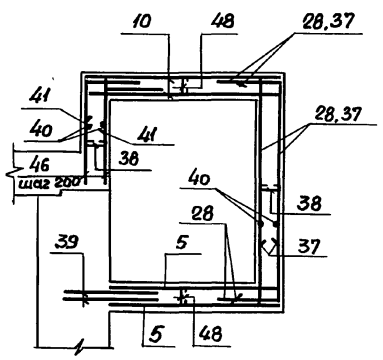
6-6



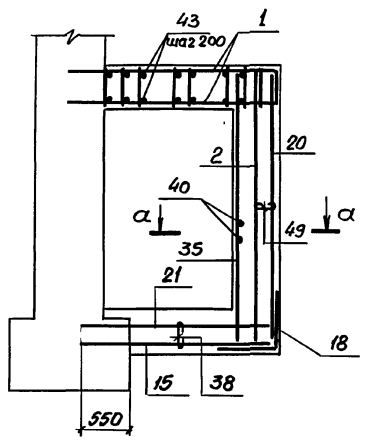
7-7



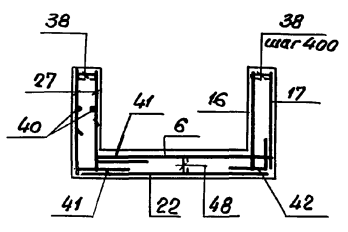
8-8



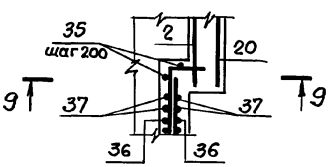
9-9



10-10



а-а



1. Стыки сварных сеток 18, 13, 17, 14, 16; 6, 22, 21 в нерабочем направлении выполнять внахлестку с перпуском на 100 мм между крайними рабочими стержнями.

2. Сетки поз. 18 для установки в углах конструкции согнуть по центру рабочей арматуры

Ш.С. М. Г. М. Институт Проектирования и Строительства

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Класс сооружений</u>		
				<u>A II; A III; A IV</u>		
				<u>Сборочные единицы.</u>		
A4	1		03.005-7.1-11	Каркас глаский КР50	8	14.3
				<u>Сетки арматурные</u>		
	2		ГОСТ 23279-85	3C $\frac{6A I}{14A III} 315 \times 610 \frac{50}{275}$	1	137,0 кг
	3			3C $\frac{6A I}{18A III} 195 \times 515 \frac{25+325}{75}$	4	109,0 кг
	4			3C $\frac{6A I}{18A III} 195 \times 460 \frac{75+325}{75}$	2	96,2 кг
	5			3C $\frac{6A I}{18A III} 195 \times 115 \frac{25+325}{75}$	4	22,1 кг
	6			3C $\frac{6A I}{14A III} 195 \times 245 \frac{25}{75}$	4	36,3 кг
	7			3C $\frac{6A I}{14A III} 215 \times 195 \frac{25+325}{75}$	2	28,2 кг
	8			3C $\frac{6A I}{14A III} 215 \times 175 \frac{75}{75}$	2	27,7 кг
	9			3C $\frac{6A I}{18A III} 195 \times 415 \frac{75+275}{75}$	2	87,2 кг
	10			3C $\frac{6A I}{18A III} 195 \times 160 \frac{100+300}{75}$	4	30,9 кг
	11			3C $\frac{6A I}{14A III} 265 \times 365 \frac{25}{225}$	2	70,7 кг
	12			3C $\frac{6A I}{14A III} 265 \times 365$	2	72,3 кг
	13			3C $\frac{6A I}{14A III} 265 \times 85$	2	18,7 кг
	14			3C $\frac{6A I}{14A III} 265 \times 85 \frac{25}{225}$	2	18,3 кг

Указ. в подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		15	ГОСТ 23279-85	3C $\frac{6A I}{18A III} 245 \times 625$	4	175 кг
A4	16		03.005-7.1-39	C4	2	77,7 кг
A4	17		-40	C5	2	75,7 кг
	18		ГОСТ 23279-85	3C $\frac{6A I}{14A III} 105 \times 105$	33	9,0 кг
	19			3C $\frac{6A I}{18A III} 225 \times 570 \frac{250}{25}$	2	137,2 кг
	20			3C $\frac{6A I}{14A III} 315 \times 610 \frac{50}{75}$	1	139,7 кг
	21			3C $\frac{6A I}{18A III} 245 \times 350 \frac{25+275}{25}$	4	95,2 кг
	22			3C $\frac{6A I}{14A III} 195 \times 415 \frac{75+275}{75}$	2	56,7 кг
				<u>Изделия закладные</u>		
A4	23		1.400-15. 1-120-05	MH 105-6	44	1,0 кг
A4	24		1.400-15. 1-130	MH 117-1	24	2,4 кг
A4	25		1.400-15. 1-550-04	MH 553	11,6	4,1 кг
A4	26		-05	MH 554	4,84	4,2 кг
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
B4	27			φ14A III ℓ = 1165	52	1,4 кг
B4	28			ℓ = 3710	4	4,5 кг
B4	29			φ18A III ℓ = 2900	6	5,8 кг
B4	30			φ10A III ℓ = 500	106	0,3 кг
B4	31			ℓ = 820	20	0,5 кг
B4	32			φ6A I ℓ = 1930	20	0,4 кг

03.005-7.0-1-74 лист  
3

Формат	Валы	Лаз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	33			φ18AIII ℓ = 2650	10	5,3 кг
БУ	34			φ10AIII ℓ = 480	36	0,3 кг
БУ	35			φ14AIII ℓ = 3180	8	3,9 кг
БУ	36			ℓ = 2950	4	3,6 кг
БУ	37			ℓ = 2700	32	3,3 кг
БУ	38			φ8AI ℓ = 300	430	0,1 кг
БУ	39			φ18AIII ℓ = 1150	270	2,3 кг
БУ	40			φ6AI ℓ = 4400	п.м.	0,2 кг
БУ	41			φ14AIII ℓ = 1170	108	1,4 кг
БУ	42			ℓ = 1000	80	1,2 кг
БУ	43			φ10AIII ℓ = 1520	22	0,9 кг
БУ	44			ℓ = 800	36	0,5 кг
БУ	45			φ14AIII ℓ <sub>ср</sub> = 665	52	0,8 кг
БУ	46			ℓ = 1330	24	1,6 кг
БУ	47			ℓ = 1830	60	2,2 кг
БУ	48			φ8AI ℓ = 350	470	0,1 кг
БУ	49			ℓ = 400	236	0,1 кг
<u>Материалы.</u>						
Бетон класса В 25						68,8 м <sup>3</sup>

Ведомость деталей

№3	Эскиз
28	
29	
30	
31	
32	
33	
36	

Ведомость деталей

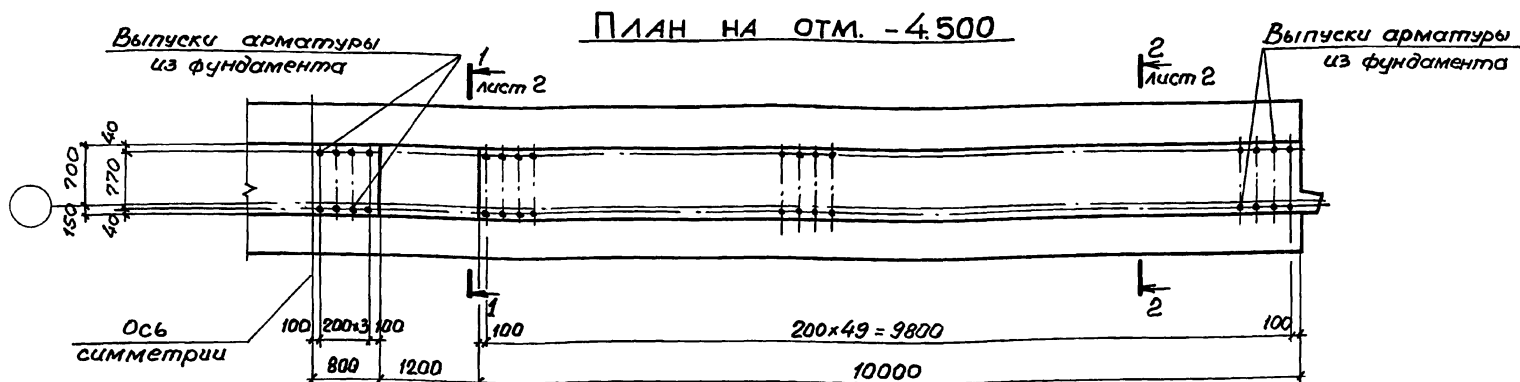
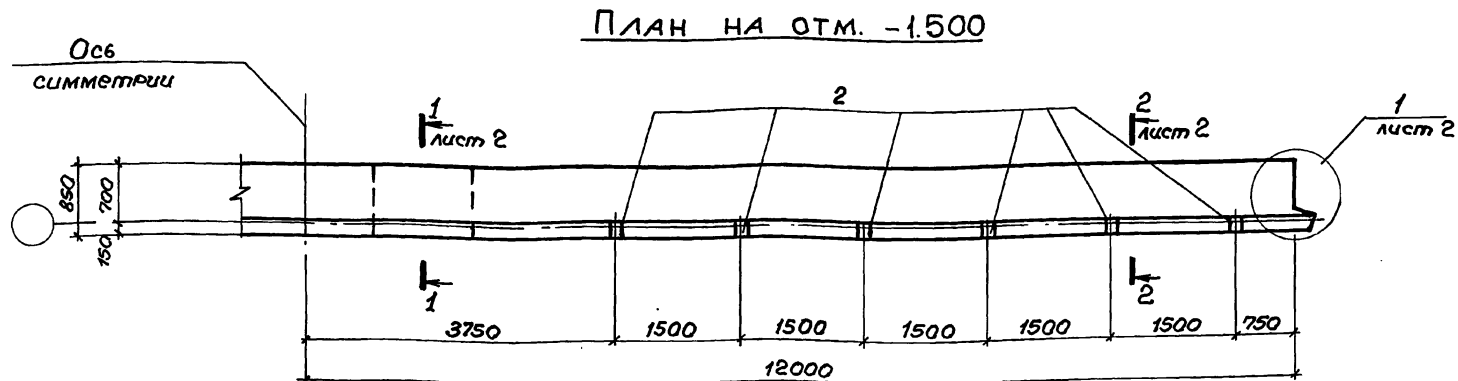
№3	Эскиз
37	
38	
41	
42	
44	
48	
49	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные										Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса										Прокат марки			Арматура класса					
	A-III					A-I					В Ст 3 кп 2.			A-III					
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 103-76*			ГОСТ 8509-86		ГОСТ 5781-82*			
A-II; A-III; A-IV	φ8	φ10	φ14	φ18	Итого	φ6	φ8		Итого	Всего	5=8	5=6	Итого	150x15	Итого	φ8	Итого	Всего	
	17,6	90,4	2070,4	2923,4	5101,8	603,4	113,6		717	5818,8	18	71	89	442	442	53	53	584	6402,8

03.005-7.0-1-74

Лист № 4 из 4. Видовые и детали

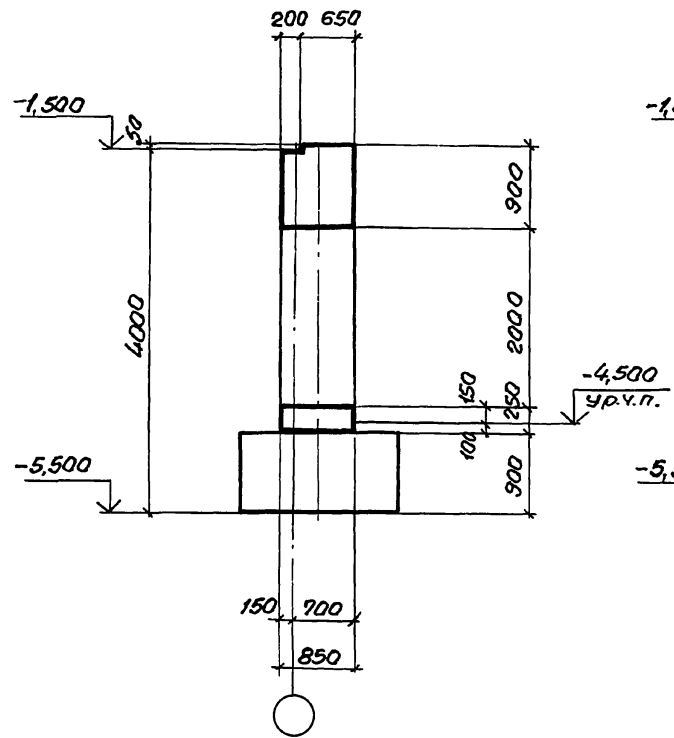


1. На данном чертеже дан пример установки арматурных выпусков из фундамента под стену. Диаметр стержней должен соответствовать диаметру рабочей арматуры стены.

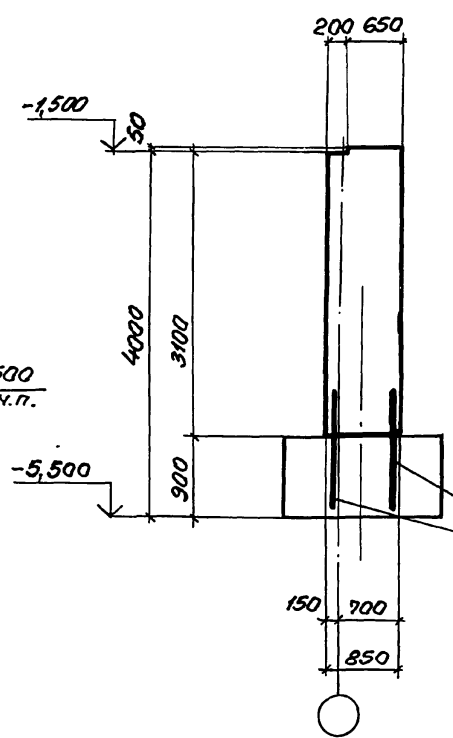
2. Спецификацию см. 03.005-7.0-1-76 лист 2.

03.005-7.0-1-75			
Нач. отд.	Комиссаров	В.В.1	
Н.контр.	Бичотко	В.В.1	
Гл.контр.	Бичотко	В.В.1	
Вед. инж.	Томасева	М.О.1	
Инж.	Дульчина	Э.У.5	
Пробир.	Вяззя	И.И.1	
ВС 4		Стация	Лист
Стена убежища.		Р	1
Габаритный чертёж.		Лист	2
ПРАЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ: ИЛ			
Ленинград			

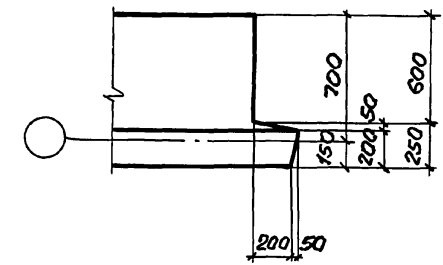
1-1



2-2



1



Выпуски арматуры из фундамента

Шифр подел, родства и даты

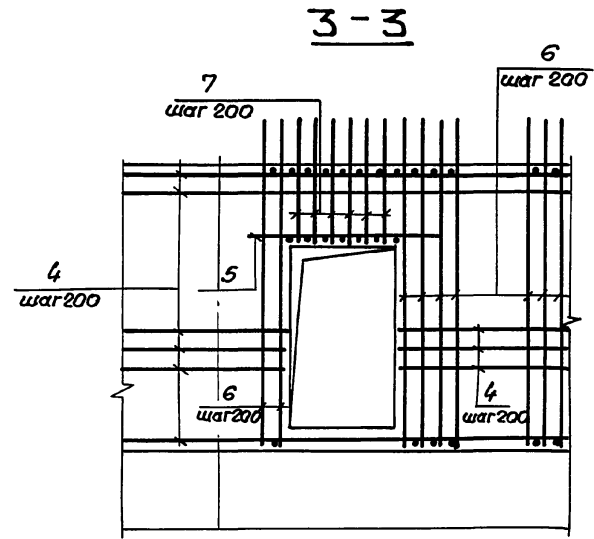
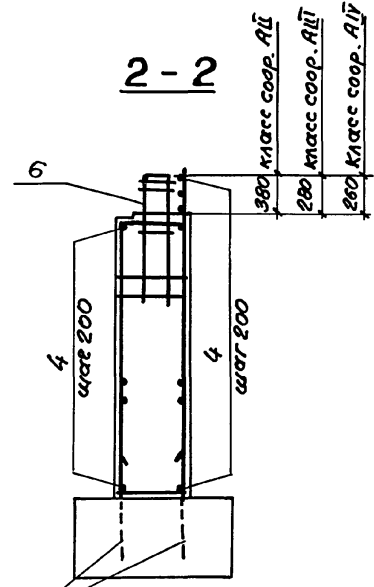
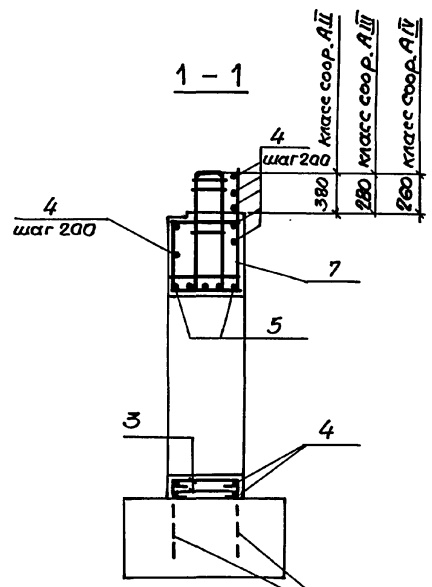
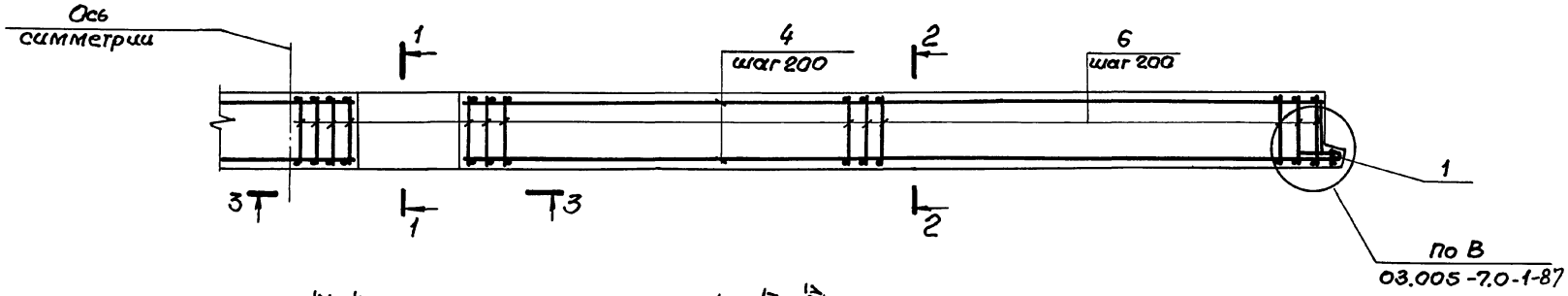
Смет. листы

03. 005 - 7.0 - 1 - 75

Лист 2

24385-02 80 формат А3





Выпуски арматуры из фундамента


Спецификацию см. лист 2.

Шифр подл.  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

03.005-7.0-1-76		
Нач. отд. Комиссаров	Инж. Дуловича	Инж. Вязизя
Н. контр. Бицютко	Инж. Вязизя	Инж. Вязизя
Л. контр. Бицютко	Инж. Вязизя	Инж. Вязизя
Вед. инж. Молосова	Инж. Вязизя	Инж. Вязизя
Инж. Дуловича	Инж. Вязизя	Инж. Вязизя
Провер. Вязизя	Инж. Вязизя	Инж. Вязизя
ВС 4 Стена убежища. Армирование:		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ № 1 ЛЕНИНГРАД		
24385-02 81 Формат А3		

Арматурная зона	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Постоянные данные для исполнения.</u>					
<u>Класс сооружений А-II; А-III; А-IV</u>					
<u>Сборочные единицы.</u>					
A4	1	03.005-7.1-9	Каркас плоский КР39	2	10,3 кг
A4	2	1.400.15.61.120-54	Изделие закладное МН1141	12	3,6 кг
<u>Детали.</u>					
ГОСТ 5781-82*					
Б4	3		φ10A-I l = 950	12	0,6 кг
Б4	4		l = по месту	792 п.м.	0,617 кг
Б4	5		φ20A-III l = 2400	10	5,9 кг
<u>Материалы</u>					
Бетон класса В25				60,6 м <sup>3</sup>	
<u>Переменные данные для исполнения.</u>					
<u>Класс сооружений А-II</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	6	03.005-7.1-20	Каркас плоский КР79	108	27,97 кг
A4	7	-22	КР84	12	12,73 кг
<u>Класс сооружений А-III.</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	6	03.005-7.1-21	Каркас плоский КР80	108	23,23 кг
A4	7	-23	КР85	12	10,39 кг
<u>Класс сооружений А-IV.</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	6	03.005-7.1-21	Каркас плоский КР78	108	19,2 кг
A4	7	-23	КР83	12	10,82 кг

## Ведомость деталей

Лаз.	Эскиз
3	

## Ведомость расхода стали на элемент, кг

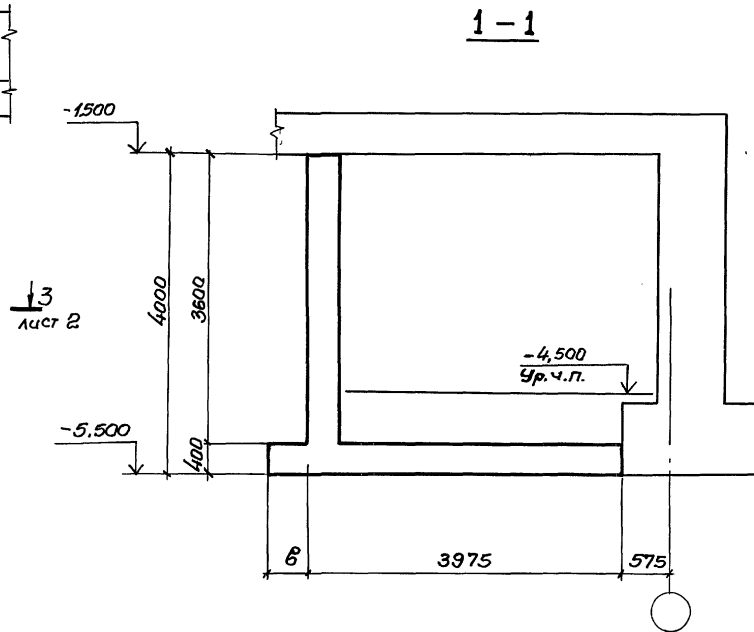
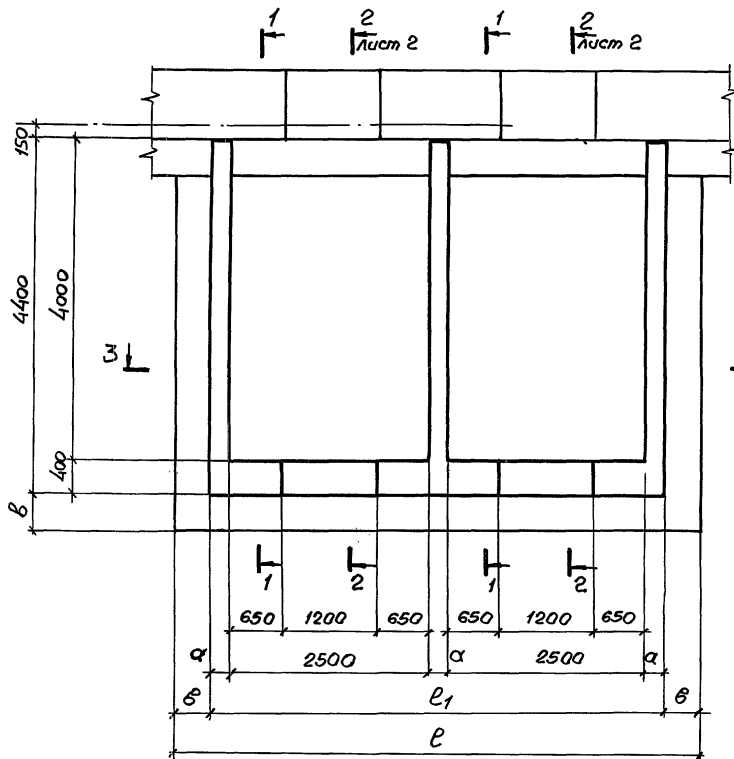
Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	A-I					A-III					
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					
	10	Угрю	6	8	16	20	22	25	Угрю		
A-II	495	495	1	688	1199	59	-	1316	3263	3758	
A-III	495	495	1	672	1179	59	812	-	2723	3218	
A-IV	495	495	362	-	1172	750	-	-	2284	2779	

## Продолжение ведомости

Марка элемента	Изделия закладные					Всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки				
	A-III		ВСт3кп2				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*				
	φ12		Угрю	5-8	Угрю		
A-II	214		214	22,8	22,8	44,2	3802,2
A-III	214		214	22,8	22,8	44,2	3262,2
A-IV	214		214	22,8	22,8	44,2	2823,2

03.005-7.0-1-76

Лист  
2



Шифр-группы, Подпись и дата, Взам. инв. №

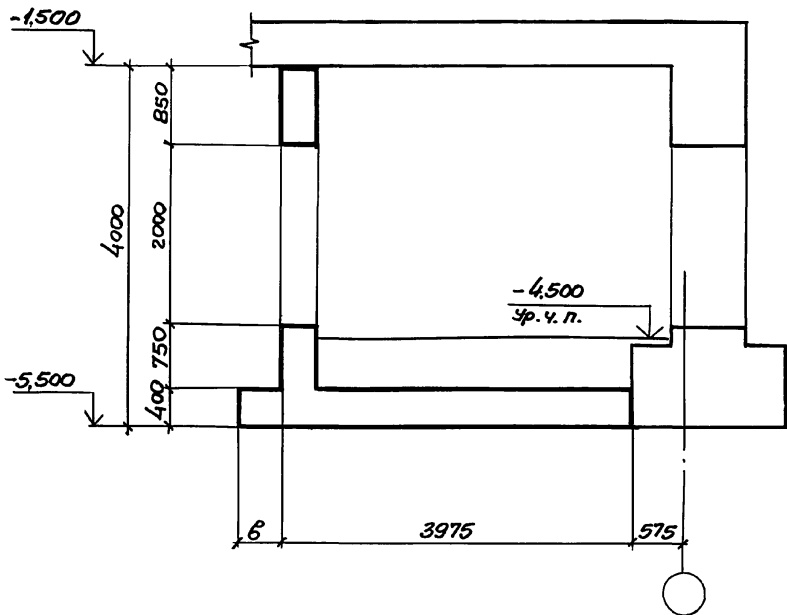
Класс сооружений	Размеры, мм			
	α	б	l <sub>1</sub>	l
А-II	300	500	5900	6900
А-III	300	500	5900	6900
А-IV	250	400	5750	6550

03.005-7.0-1-77			
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>	
Гл. констр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>	
Вед. инж.	Моисеева	<i>[Signature]</i>	
Инженер	Дульчина	<i>[Signature]</i>	
Инженер	Вязьга	<i>[Signature]</i>	
<b>ВС4</b> Двухкамерный тамбур-шлюз. Габаритный чертеж.			Стадия Р
			Лист 1
			Листов 2
			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ 1 Ленинград

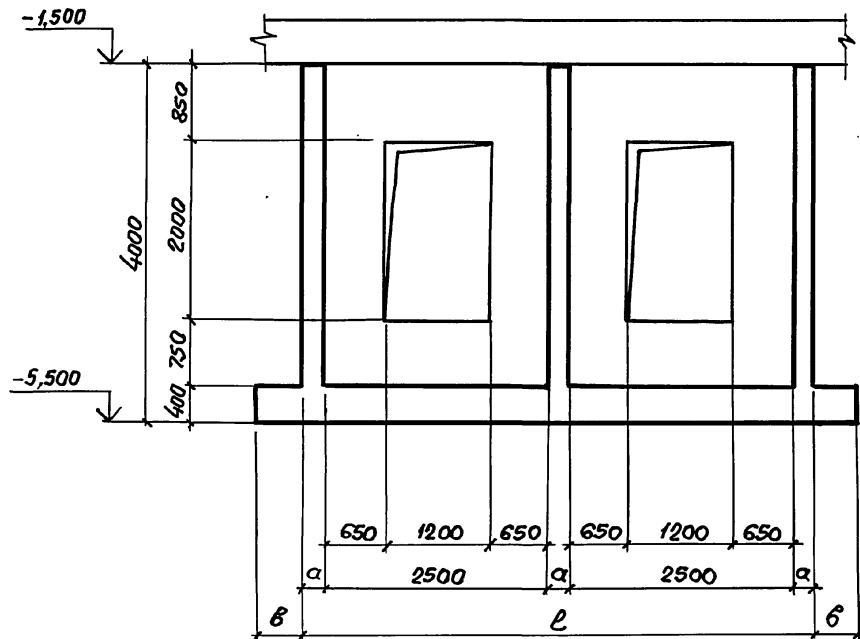
24385-02 83

Формат А3

2 - 2



3 - 3

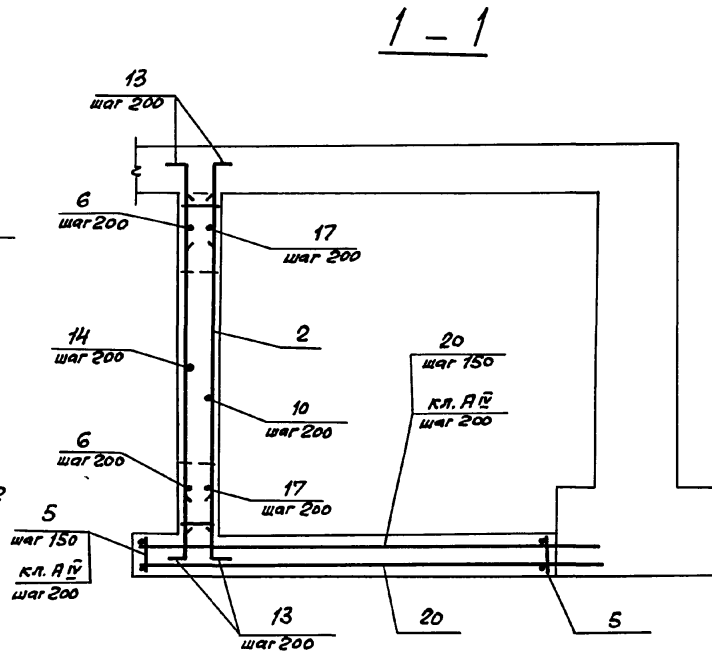
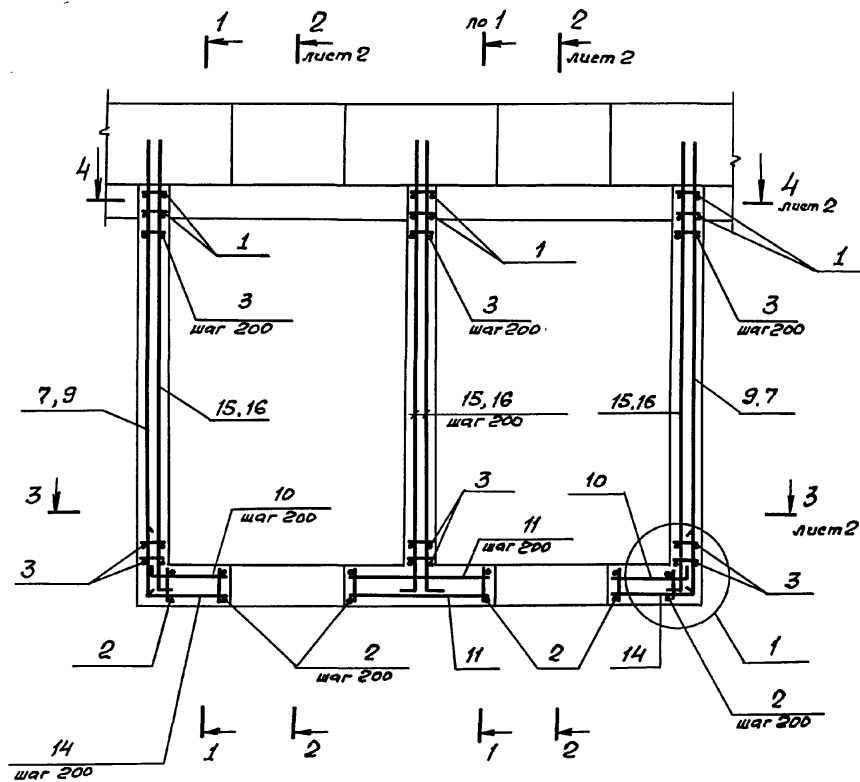


Инв. № пров. / Проект № / Дата / Состав и объем / Лист

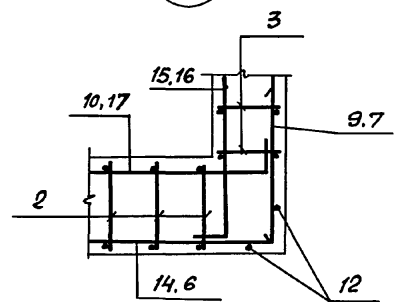
03.005-70-1-77

Лист  
2

24385-02 84 формат А3



①

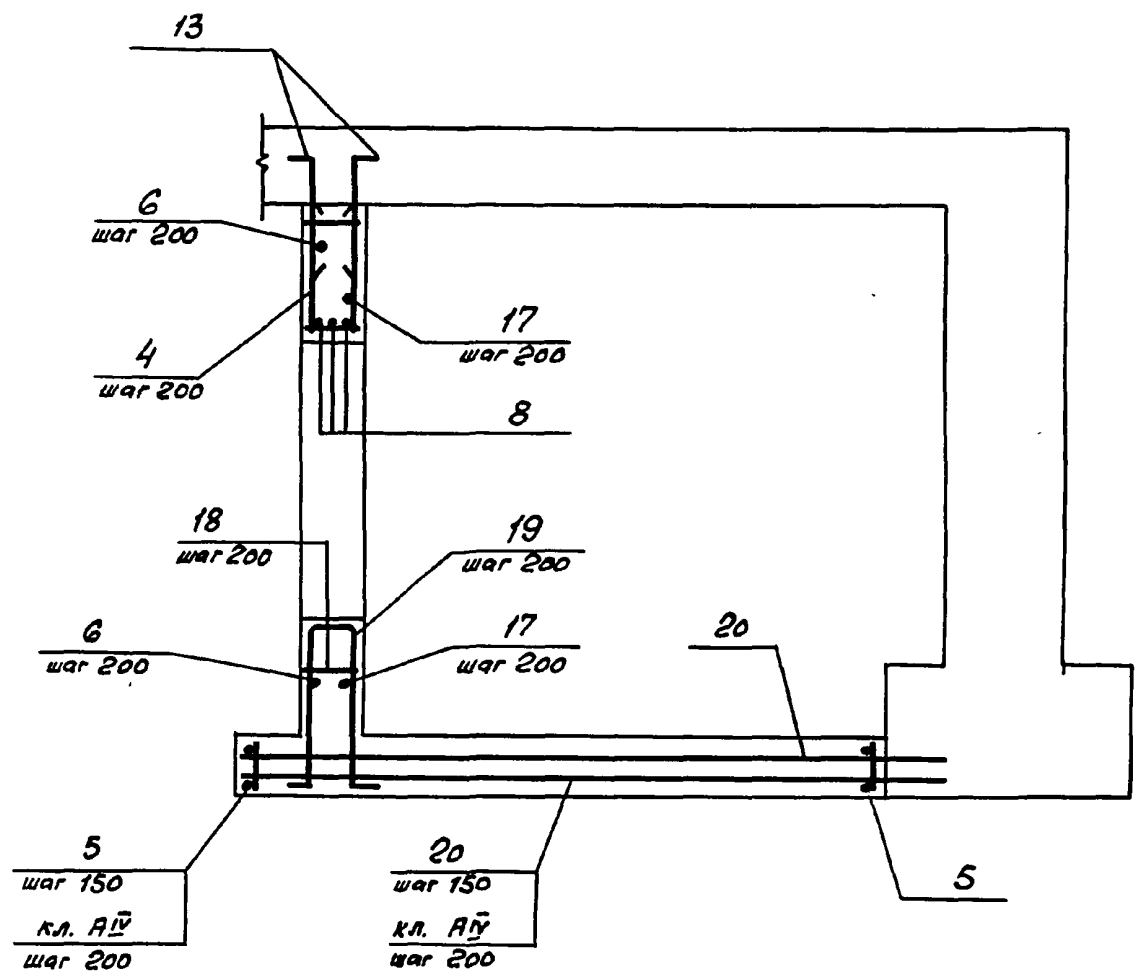


1. В чертежах фундаментов под стену предусмотреть выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурой стены.  
Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.
2. Спецификацию см. листы 3,4.  
Ведомость расхода стали см. лист 5.

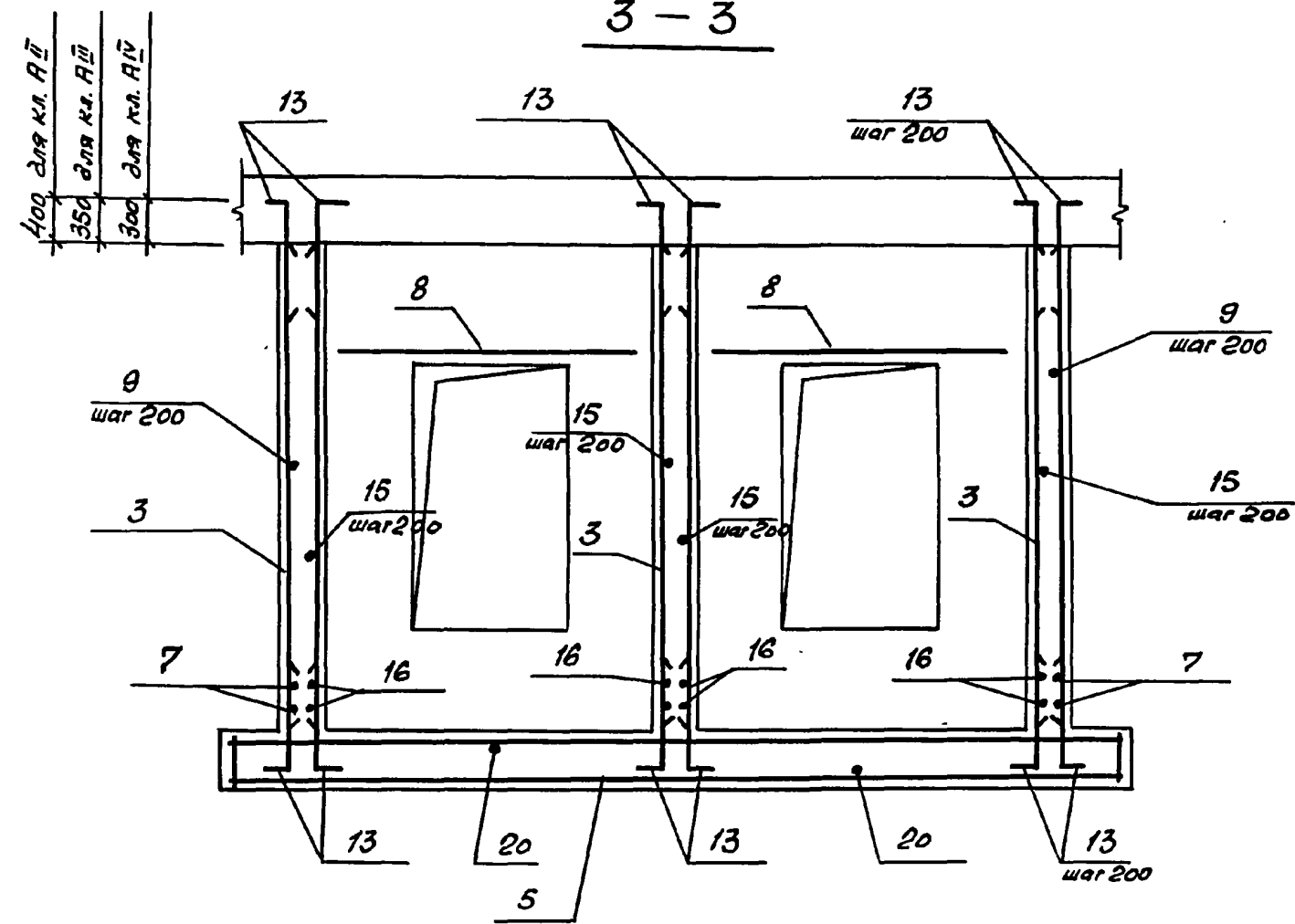
				03. 005-7.0-1-78			
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>		ВСН Двухкамерный тамбур-шлюз. Армирование.	Студия	Лист	Листов
Н. контр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>			Р	1	5
Гл. констр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №1 Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	<i>[Signature]</i>					
Инженер	Вязьзя	<i>[Signature]</i>					
Техник	Лагутин	<i>[Signature]</i>					

Шифр подл. / Подпись и дата / Дата эмб. №

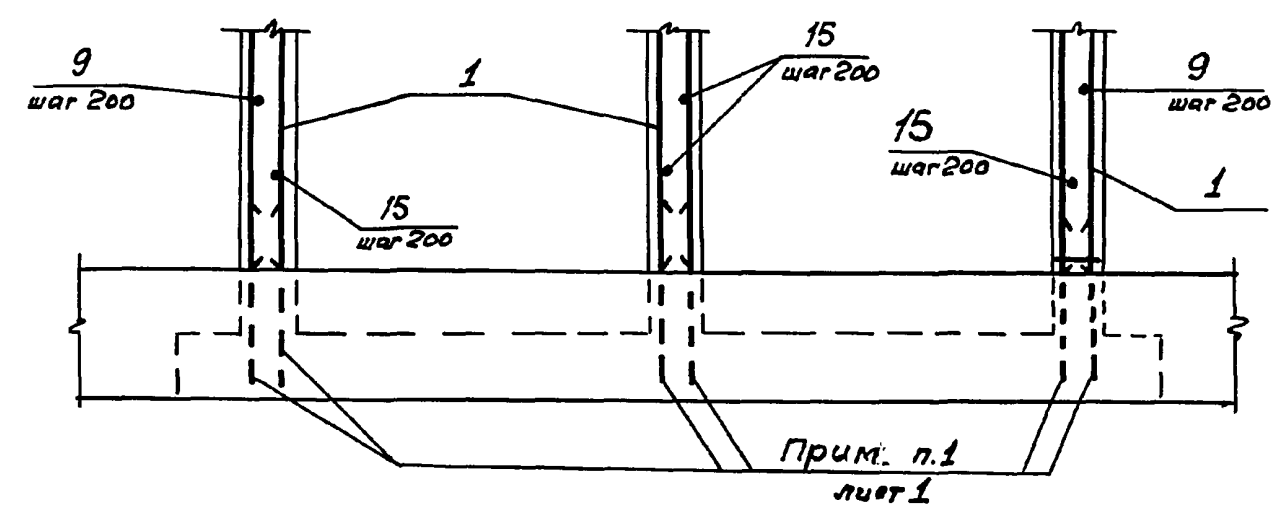
2-2



3-3



4-4



Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

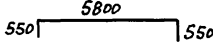
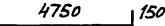
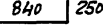
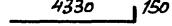
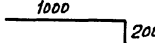

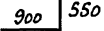

03.005-70-1-78  
2

24385-02 86

Формат А3

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<b>Класс сооружений А-II</b>					
<u>Сборочные единицы</u>					
А4	1	03.005-7.1-35	Каркас плоский КР 163	6	14.1 кг
А4	2	-31	КР 116	17	17.0 кг
А4	3	-31	КР 118	57	16.3 кг
А4	4	-24	КР 110	12	4.5 кг
А4	5	-31	КР 114	31	64.0 кг
<u>Детали</u>					
ГОСТ 5781-82*					
Б4	6		φ 16 А III ℓ = 6800	10	10,8 кг
Б4	7		φ 16 А III ℓ = 4420	4	6,9 кг
Б4	8		φ 16 А III ℓ = 2100	6	3,3 кг
Б4	9		φ 16 А III ℓ = 4850	34	7,7 кг
Б4	10		φ 16 А III ℓ = 1090	20	1,7 кг
Б4	11		φ 16 А III ℓ = 1580	20	2,5 кг
Б4	12		φ 18 А III ℓ = 3580	4	7,2 кг
Б4	13		φ 18 А III ℓ = 1200	340	2,4 кг
Б4	14		φ 16 А III ℓ = 1450	20	2,3 кг
Б4	15		φ 16 А III ℓ = 4900	68	7,7 кг
Б4	16		φ 16 А III ℓ = 4480	8	7,1 кг
Б4	17		φ 16 А III ℓ = 6200	10	9,8 кг
Б4	18		φ 8 А III ℓ = 380	24	0,2 кг
Б4	19		φ 18 А III ℓ = 2930	12	5,9 кг
Б4	20		φ 14 А III ℓ = 4870	80	5,9 кг
<u>Материалы</u>					
Бетон класса В25				33,8 м <sup>3</sup>	

## Ведомость деталей (кл. А-II)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
6		15	
10		16	
13		17	
14		19	

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<b>Класс сооружений А-III</b>					
<u>Сборочные единицы</u>					
А4	1	03.005-7.1-35	Каркас плоский КР 162	6	11,6 кг
А4	2	-9	КР 35	17	14,0 кг
А4	3	-31	КР 119	57	12,5 кг
А4	4	-24	КР 89	12	5,5 кг
А4	5	-31	КР 114	23	64,0 кг
<u>Детали</u>					
ГОСТ 5781-82*					
Б4	6		φ 14 А III ℓ = 6800	10	8,2 кг
Б4	7		φ 14 А III ℓ = 4370	4	5,3 кг
Б4	8		φ 14 А III ℓ = 2000	6	2,4 кг
Б4	9		φ 14 А III ℓ = 4800	34	5,8 кг
Б4	10		φ 14 А III ℓ = 1040	20	1,3 кг
Б4	11		φ 14 А III ℓ = 1580	20	1,9 кг

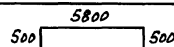
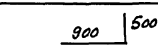
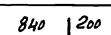
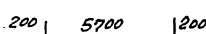

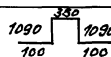
03.005-7.0-1-78

Лист

3

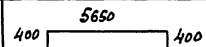
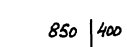
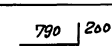
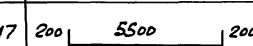
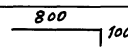
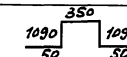
Формат Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
Б4	12		$\phi 16 \text{ A III } l = 3580$	4	5.7кг	
Б4	13		$\phi 16 \text{ A III } l = 1000$	340	1.6кг	
Б4	14		$\phi 14 \text{ A III } l = 1400$	20	1.7кг	
Б4	15		$\phi 14 \text{ A III } l = 4800$	68	5.8кг	
Б4	16		$\phi 14 \text{ A III } l = 4380$	8	5.3кг	
Б4	17		$\phi 14 \text{ A III } l = 6100$	10	7.4кг	
Б4	18		$\phi 8 \text{ A III } l = 380$	24	0.2кг	
Б4	19		$\phi 16 \text{ A III } l = 2730$	12	4.3кг	
Б4	20		$\phi 12 \text{ A III } l = 4820$	80	4.3кг	
		<u>Материалы</u>				
		Бетон класса В25				33.8м <sup>3</sup>

## Ведомость деталей (кл. А-III)

№з.	Эскиз	№з.	Эскиз
6		14	
10		17	
13		19	

Формат Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
			<u>Детали</u>			
			ГОСТ 5781-82*			
Б4	6		$\phi 12 \text{ A III } l = 6450$	10	5.7кг	
Б4	7		$\phi 12 \text{ A III } l = 4320$	4	3.80кг	
Б4	8		$\phi 12 \text{ A III } l = 1900$	6	1.7кг	
Б4	9		$\phi 12 \text{ A III } l = 4750$	34	4.2кг	
Б4	10		$\phi 12 \text{ A III } l = 990$	20	0.8кг	
Б4	11		$\phi 12 \text{ A III } l = 1530$	20	1.4кг	
Б4	12		$\phi 14 \text{ A III } l = 3580$	4	4.3кг	
Б4	13		$\phi 14 \text{ A III } l = 900$	340	1.1кг	
Б4	14		$\phi 12 \text{ A III } l = 1250$	20	1.1кг	
Б4	15		$\phi 12 \text{ A III } l = 4700$	68	4.1кг	
Б4	16		$\phi 12 \text{ A III } l = 4280$	8	3.8кг	
Б4	17		$\phi 12 \text{ A III } l = 5950$	10	5.3кг	
Б4	18		$\phi 8 \text{ A III } l = 380$	24	0.2кг	
Б4	19		$\phi 14 \text{ A III } l = 2630$	12	3.2кг	
Б4	20		$\phi 12 \text{ A III } l = 4720$	58	4.2кг	
		<u>Материалы</u>				
		Бетон класса В25				29.4м <sup>3</sup>

## Ведомость деталей (кл. А-IV)

№з.	Эскиз	№з.	Эскиз
6		14	
10		17	
13		19	

03.005-7.0-1-78

лист  
4



## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

Марка элемента	Изделия арматурные											Всего	
	Арматура класса												
	А-III												
	ГОСТ 5781-82*												
	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	φ 20	φ 25				Итого
А-II		181.4	342.2		472	1225.6	2134.3		1643			5998.5	5998.5
А-III	61.6	61.3	262.5	344	923.6	1513.4		57.6	1219			4443.0	4443.0
А-IV	84.4	113.7		897.0	1139.8			708.4				2943.3	2943.3

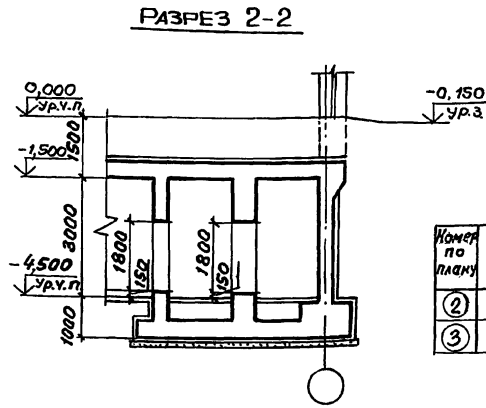
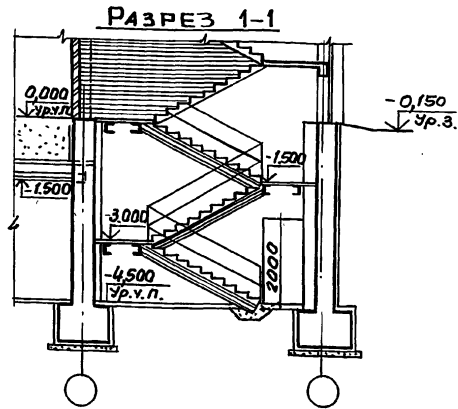
Числ. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

03.005-7.0-1-78

Лист  
5

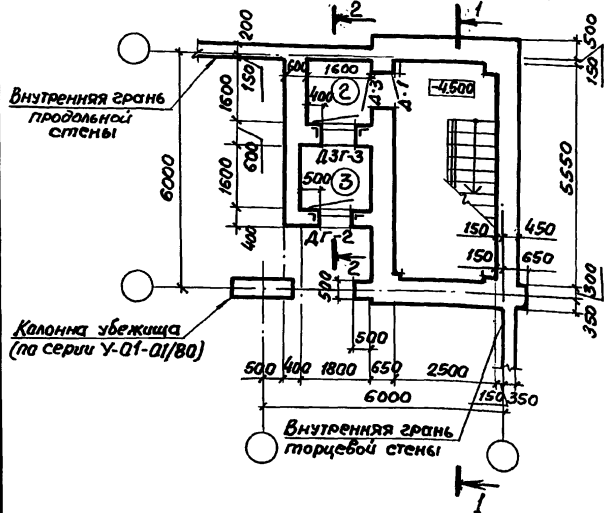
24385-02 89

Формат А3



Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
②	Предтамбур	2,56
③	Тамбур	2,88

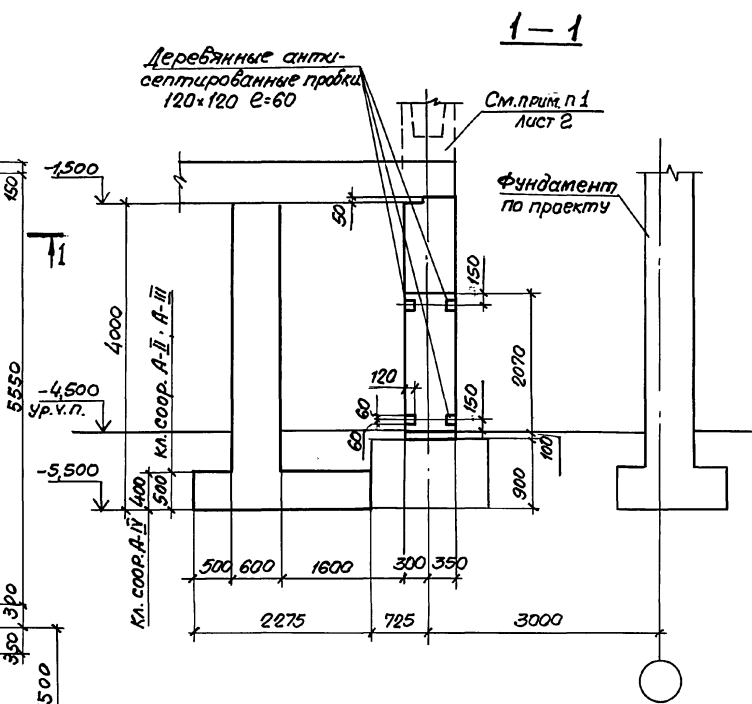
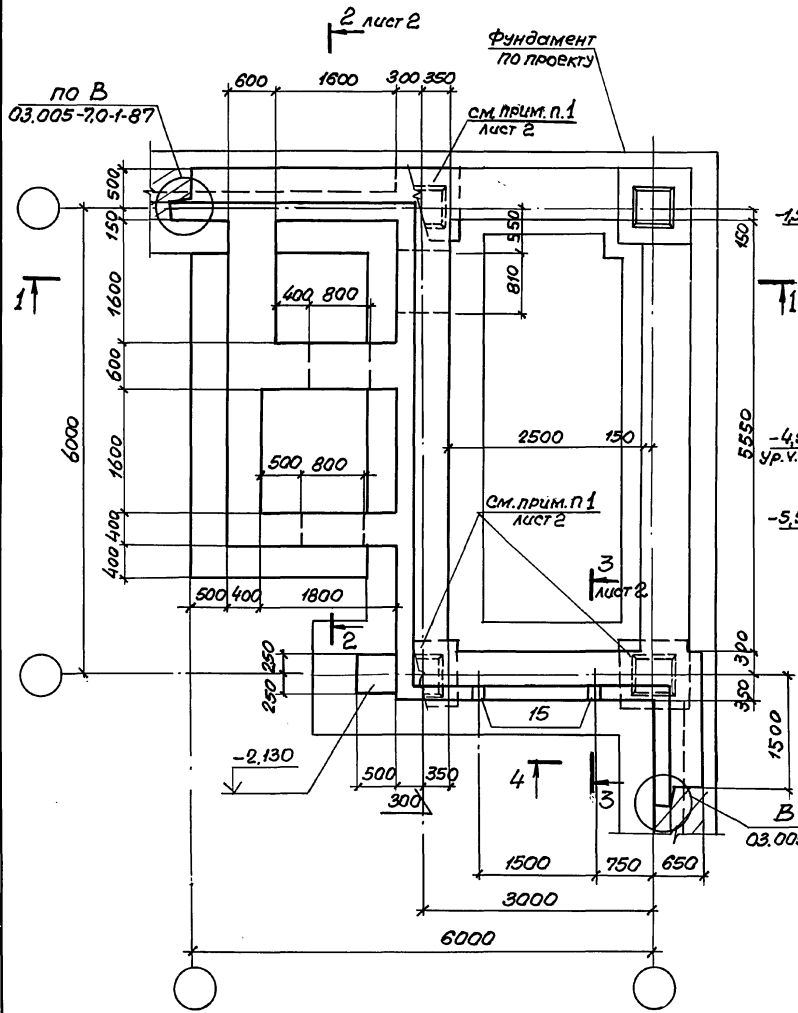
ПЛАН НА ОТМ. -4,500



1. Приведенный в вышке пример следует рассматривать как рекомендацию по назначению толщин стен убежища, предтамбура, тамбура и их армирование в месте устройства входа. Перекрытия и фундаменты убежища в месте устройства входа разрабатываются при конкретном проектировании с использованием материалов серии У-01-01/80.
2. Экспликацию помещений, спецификацию элементов заполнения проемов смотри док. 03.005-7.0-1-85.
3. Дверь защитно-герметическая марки ДЗГ-З предусмотрена для класса убежища В и Г.  
Дверь для класса убежища Г смотри док. 03.005-7.0-1-85.

ШКАЛА: по плану, по фасаду и в разрезе

03.005-7.0-1-79		Вход из лестничной клетки многоэтажного здания с тамбуром и предтамбуром - ВЛ1		
Нач. отд. Комиссаров	И.контр. Бицютко	Гл. спец. Трошккина	И.контр. Бицютко	Вед. инж. Моисеева
Ст. арх. Саткина				Ст. арх. Саткина
Стадия	Лист	Листов	ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ Ленинград	



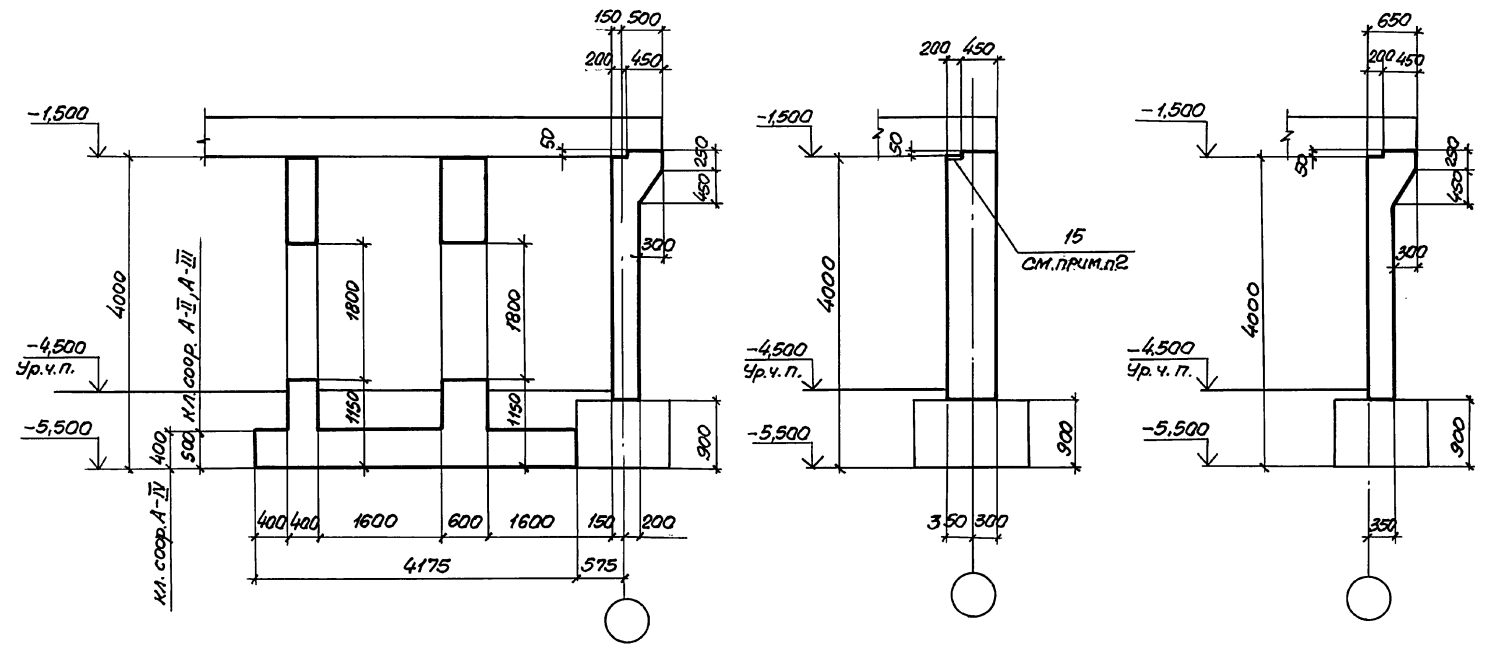
Шкала: 1:50

03.005-7.0-1-80			
Нач. отд.	Комиссаров	<i>В.И.</i>	
Н. контр.	Бицацко	<i>В.И.</i>	
Гл. констр.	Бицацко	<i>В.И.</i>	
Вед. инж.	Моисеева	<i>Л.И.</i>	
Инж.	Вязя	<i>Р.И.</i>	
В.И.			Лист 2
Габаритный чертеж.			Лист 2
Проектный институт 1			Лист 2
Ленинград			Лист 2

2-2

3-3

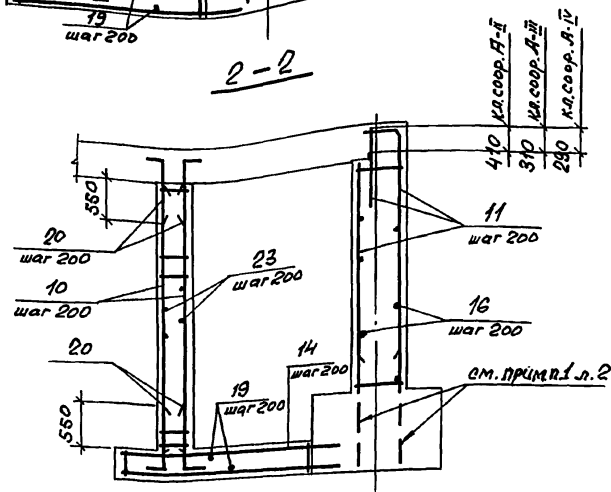
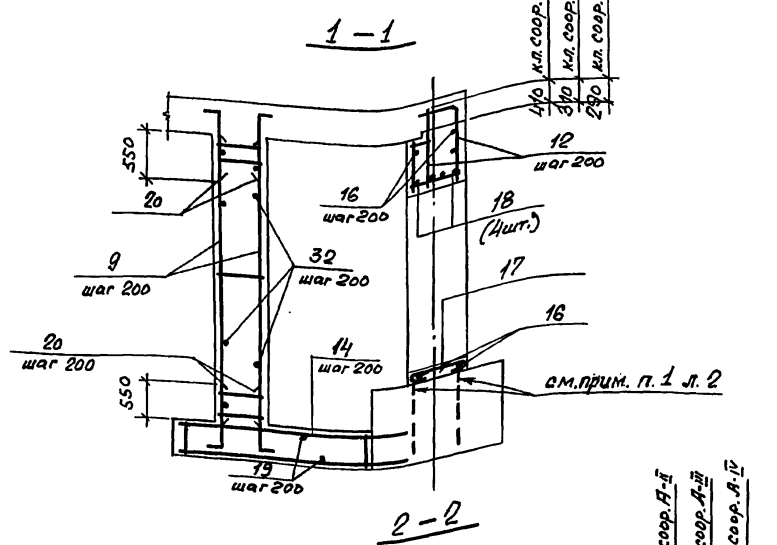
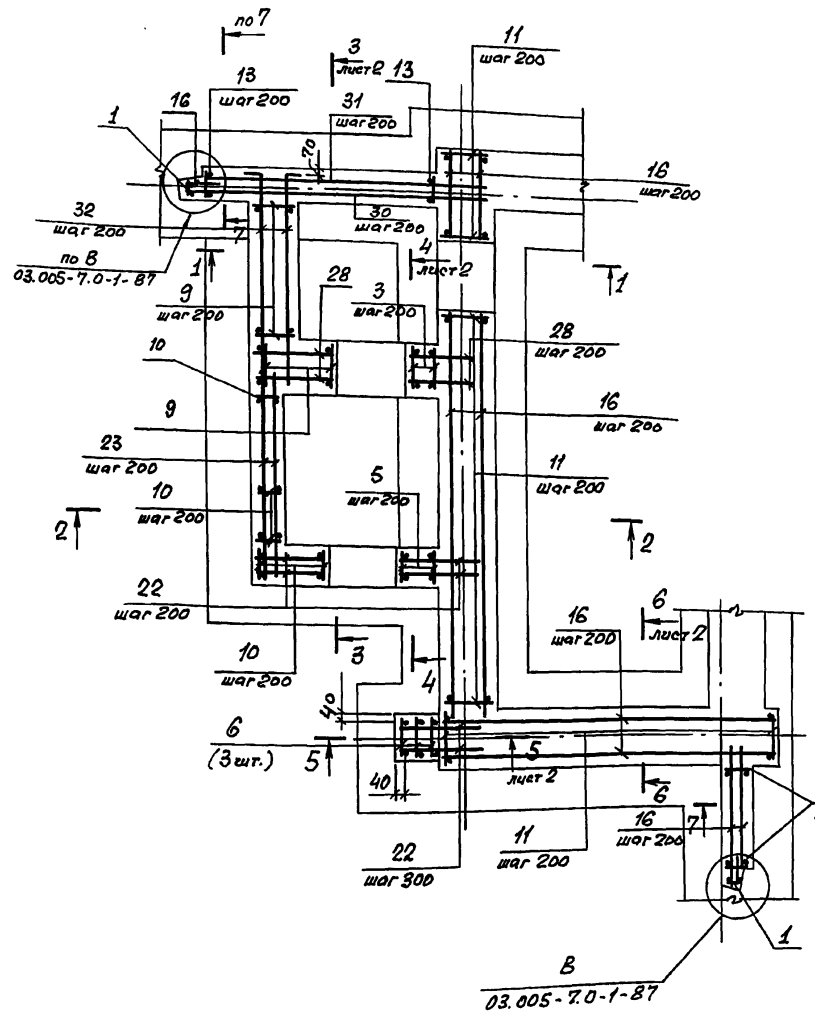
4-4



Шифр, №, подл., Уровни и дата. Взам. инв. №:

1. Фундаменты под колонны надземной части здания, устанавливаемые на перекрытие заглубленного помещения, должны проектироваться в соответствии с указаниями п. 2.26 главы СНиП II-11-77\*.
2. Спецификацию см. 03.005-7.0-1-81 листы 3... 5.

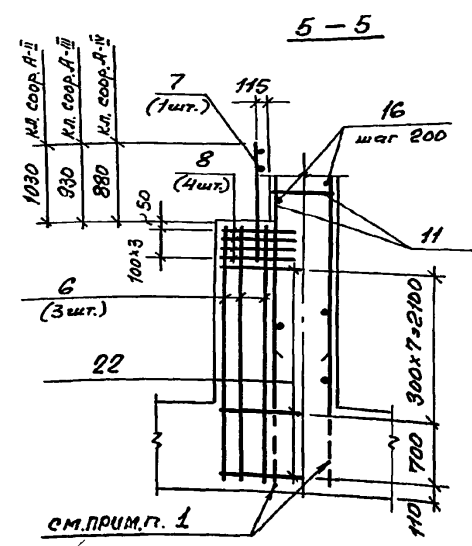
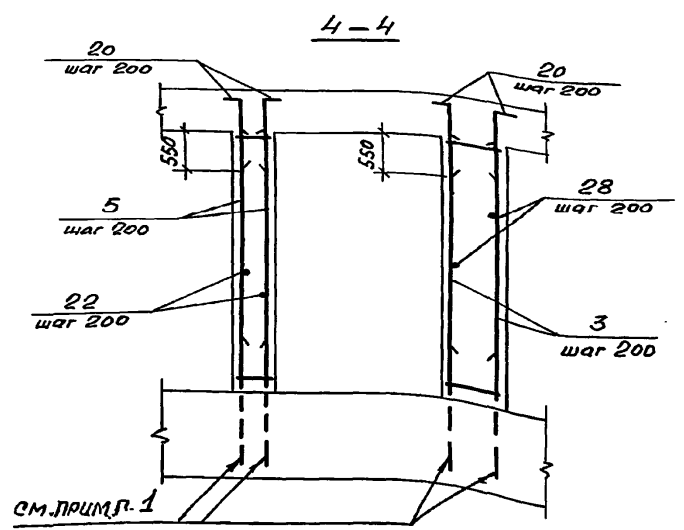
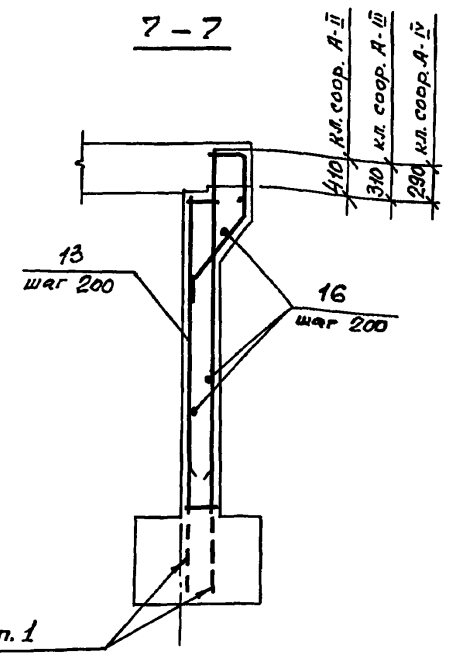
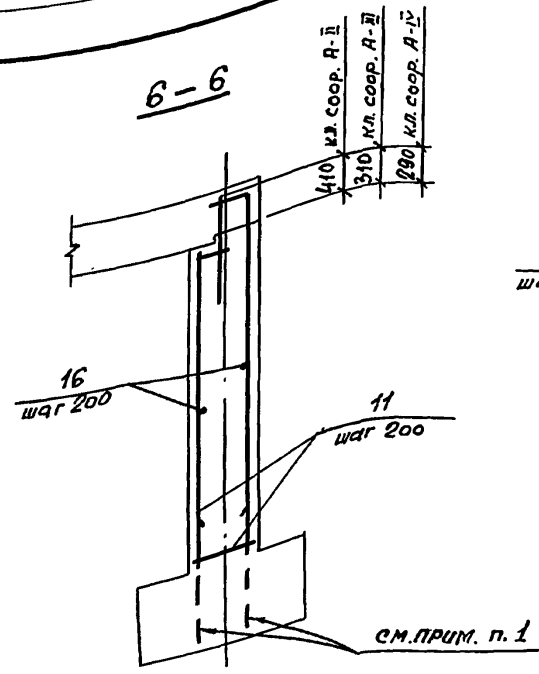
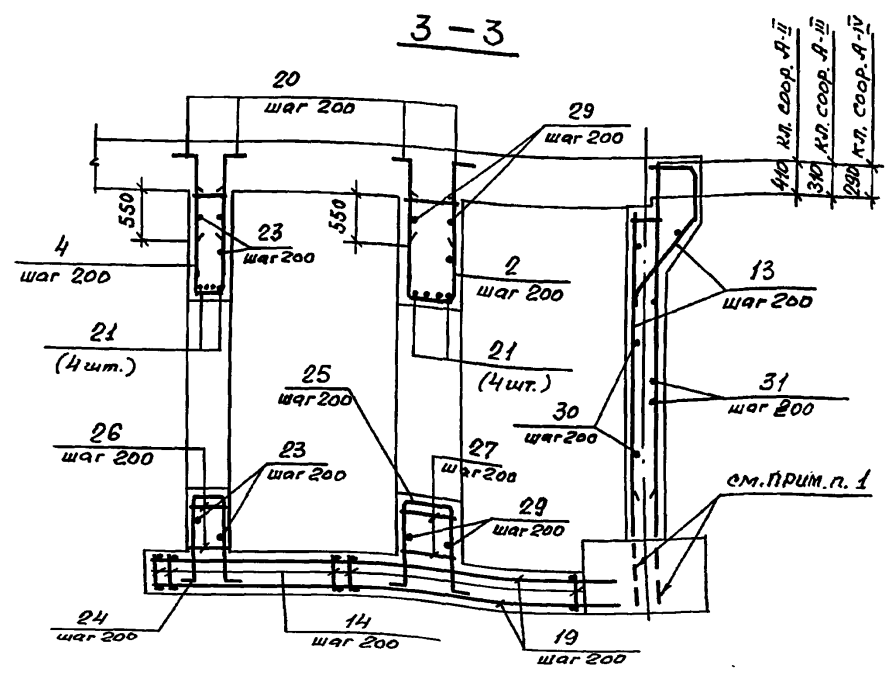
03.005-7.0-1-80		Лист
		2



Шиб. № подл. Проверка и дата

03.005-7.0-1-81			Лист	Лист	Лист
Нач. отв.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>	Р	1	5
Н. контр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
Гл. констр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>	Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	<i>[Signature]</i>			
Инж.	Насонова	<i>[Signature]</i>			

ВЛ1  
Армирование.



1. В чертежах фундаментов под стены предусмотреть выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурой стен. Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.

2. Спецификацию см. листы 3...5.  
Ведомость расхода стали см. лист 5.

Инв. № подл. Изменения и дата

03.005-7.0-1-81

24385-02 94 формат А3

Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Постоянные данные для исполнений</u>			
			<u>Класс сооружений А-II, А-III, А-IV</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	1	03.005-7.1 -9		KP39	2	10,3кг
A4	2	-24		KP188	4	5,2кг
A4	3	-44		KP189	3	13,5кг
A4	4	-8		KP37	4	4,5кг
A4	5	-35		KP165	3	12,1кг
A4	6	4-01-01/80.3 -020-01		KP12	3	11,5кг
A4	7	-030		KP17	1	7,6 кг
			<u>Сетки арматурные</u>			
A4	8	03.005-7.1 -43		С8	4	2,65кг
			<u>Изделия закладные</u>			
A4	15	1.400-15.1-120-84		MH114-1	2	3,6кг
			<u>Детали</u>			
			<u>ГОСТ 5781 - 82*</u>			
Б4	16		Ф10 А I	ℓ= по месту	470 п.м.	0,617кг
Б4	17			ℓ= 770	4	0,47кг
Б4	18		Ф20 А III	ℓ= 2000	4	4,94кг
Б4	19		Ф10 А III	ℓ= 4500	24	2,78кг
Б4	20		Ф16 А III	ℓ= 1000	148	1,58кг
Б4	21			ℓ= 1760	8	2,78кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	22			Ф10 А III ℓ= 880	85	0,54кг
Б4	23			ℓ= 2300	60	1,42кг
Б4	24			Ф16 А III ℓ= 2930	4	4,58кг
Б4	25			ℓ= 3030	4	4,90кг
Б4	26			Ф8 А III ℓ= 380	16	0,15кг
Б4	27			ℓ= 580	16	0,23кг

Ведомость деталей (кл. А-II, А-III, А-IV)

Поз.	Эскиз
17	
20	

Поз.	Эскиз
24	
25	

03.005-70-1-81

Лист  
3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
		<u>Класс сооружений А-II</u>			
			<u>Оборочные единицы</u>		
			<u>Каркасы плоские</u>		
A4	9	03.005-7.1-44	KP190	15	15,2кг
A4	10	- 9	KP109	14	13,7кг
A4	11	- 15	KP58	48	50,49кг
A4	12	- 45	KP198	4	23,93кг
A4	13	- 13	KP55	20	26,23кг
A4	14	- 32	KP128	22	40,80кг
			<u>Детали</u>		
			<u>ГОСТ 5781-82 *</u>		
Б4	28	φ 16 А III	ℓ = 980	32	1,55кг
Б4	29		ℓ = 2750	20	4,35кг
Б4	30		ℓ = 3450	32	5,45кг
Б4	31		ℓ = 3250	32	5,14кг
Б4	32		ℓ = 2750	36	4,35кг
			<u>Материалы</u>		
			<u>Бетон класса В25</u>		41,3м³

Ведомость деталей (кл. А-II)

Поз.	Эскиз
32	280   2470

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Класс сооружений А-II</u>			
			<u>Оборочные единицы</u>		
			<u>Каркасы плоские</u>		
A4	9	03.005-7.1-44	KP190	15	15,2кг
A4	10	- 9	KP109	14	13,7кг
A4	11	- 16	KP59	48	31,46кг
A4	12	- 46	KP199	4	15,02кг
A4	13	- 14	KP56	20	25,38кг
A4	14	- 32	KP129	22	27,40кг
			<u>Детали</u>		
			<u>ГОСТ 5781-82 *</u>		
Б4	28	φ 12 А III	ℓ = 980	32	0,87кг
Б4	29		ℓ = 2600	20	2,31кг
Б4	30		ℓ = 3300	32	2,94кг
Б4	31		ℓ = 3100	32	2,76кг
Б4	32		ℓ = 2600	36	2,31кг
			<u>Материалы</u>		
			<u>Бетон класса В25</u>		41,3м³

Ведомость деталей (кл. А-II)

Поз.	Эскиз
32	140   2460

03.005-7.0-1-81

Лист  
4

Шифр, № подл., Подпись и дата



Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Переменные данные для исполнителя</u>			
			<u>Класс сооружений А-IV</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	9	03.005-7.1-44		KP191	15	15.5кг
A4	10	- 9		KP35	14	14.0кг
A4	11	- 16		KP60	48	17.83кг
A4	12	- 46		KP200	4	8.72кг
A4	13	- 14		KP57	20	17.22кг
A4	14	- 32		KP130	22	15.4кг
			<u>Детали</u>			
			ГОСТ 5781-82*			
B4	28		Ф10 АIII	ρ=980	32	0.80кг

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
B4	29			Ф10 АIII	ρ=2540	20 1.57кг	
B4	30			ρ=3240	32	2.00кг	
B4	31			ρ=3040	32	1.88кг	
B4	32			ρ=2540	36	1.57кг	
			<u>Материалы</u>				
			Бетон класса В 25				40,7 м <sup>3</sup>

Ведомость деталей (кл. А-IV)

№з.	Заклад
32	70   2470

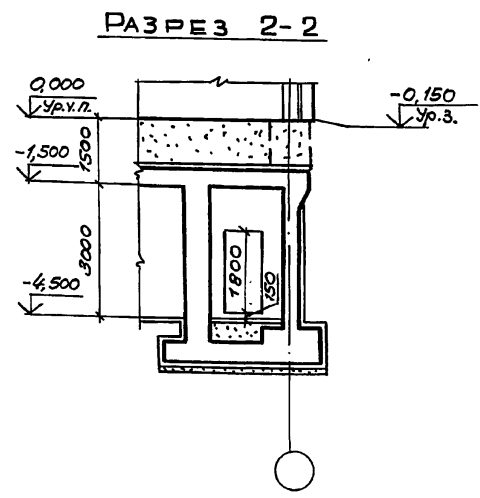
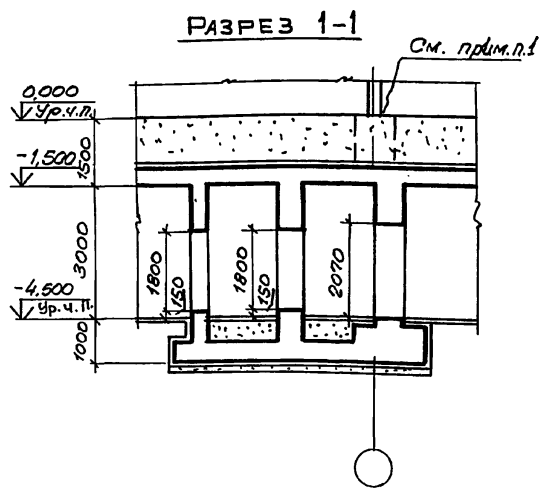
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные										Изделия закладные						Общий расход					
	Арматура класса										Прокат марки		Арматура класса		Всего	Всего						
	А-III					А-I					Вс4зкл2		А-III									
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 103-76*		ГОСТ 5781-82*									
φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого	φ8	Итого	φ12	Итого					
A-II	1.2	133.0	290.7	673.6	1393.4	123.4	792.0	274.0	2006.0	5687.3	2.7	10.9	291.9	305.5	5992.8	3.8		3.8	3.4	3.4	7.2	6000.0
A-III	1.2	133.0	708.7	394.4	761.3	118.4	1010.9	739.2	2664.4	4133.5	2.7	10.9	291.9	305.5	4439.0	3.8		3.8	3.4	3.4	7.2	4446.2
A-IV	1.2	436.0	429.8	54.8	1367.8	638.0				2927.6	2.7	10.9	291.9	305.5	3233.1	3.8		3.8	3.4	3.4	7.2	3240.3

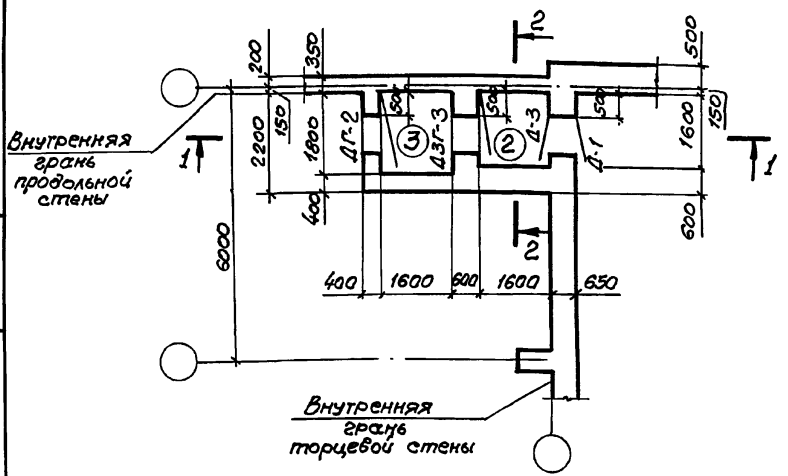
03.005-7.0-1-81

Лист 5

Шифр, № подл., Подпись и дата, Взам инв. №



ПЛАН НА ОТМ.-4.500

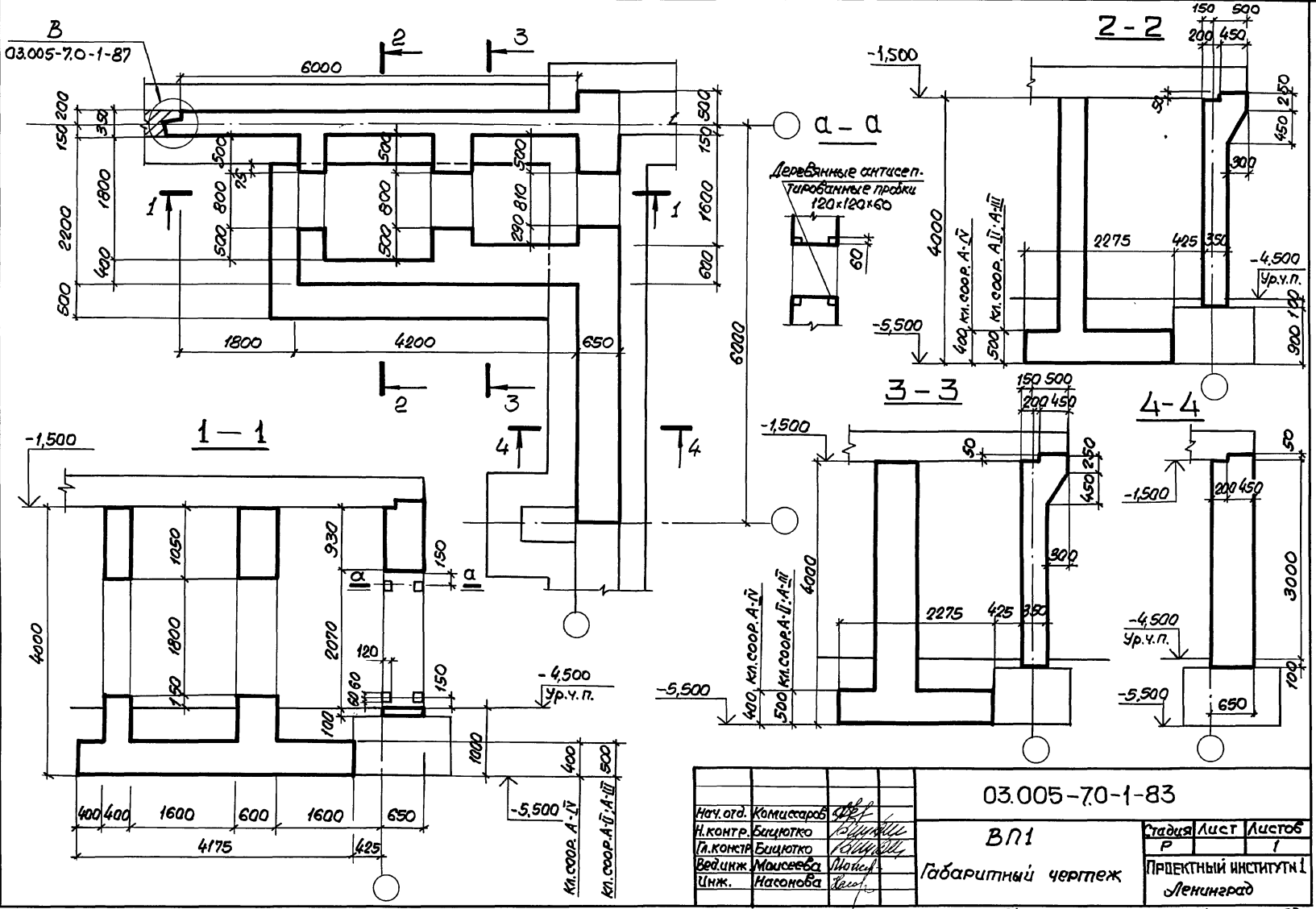


Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
②	Предтамбур.	2,56
③	Тамбур.	2,88

1. Фундаменты под колонны надземной части здания, устанавливаемые на перекрытие заделанного помещения, должны проектироваться в соответствии с указаниями п. 2,26 главы СНиП-11-77\*.
2. Эكспликацию помещений, спецификацию элементов заполнения проемов смотри док. 03.005-7.0-1-85.
3. Дверь защитно-герметическая марки ДЗГ-3 предусмотрена для класса убежища II и III. Дверь класса убежища IV - смотри док. 03.005-7.0-1-85.

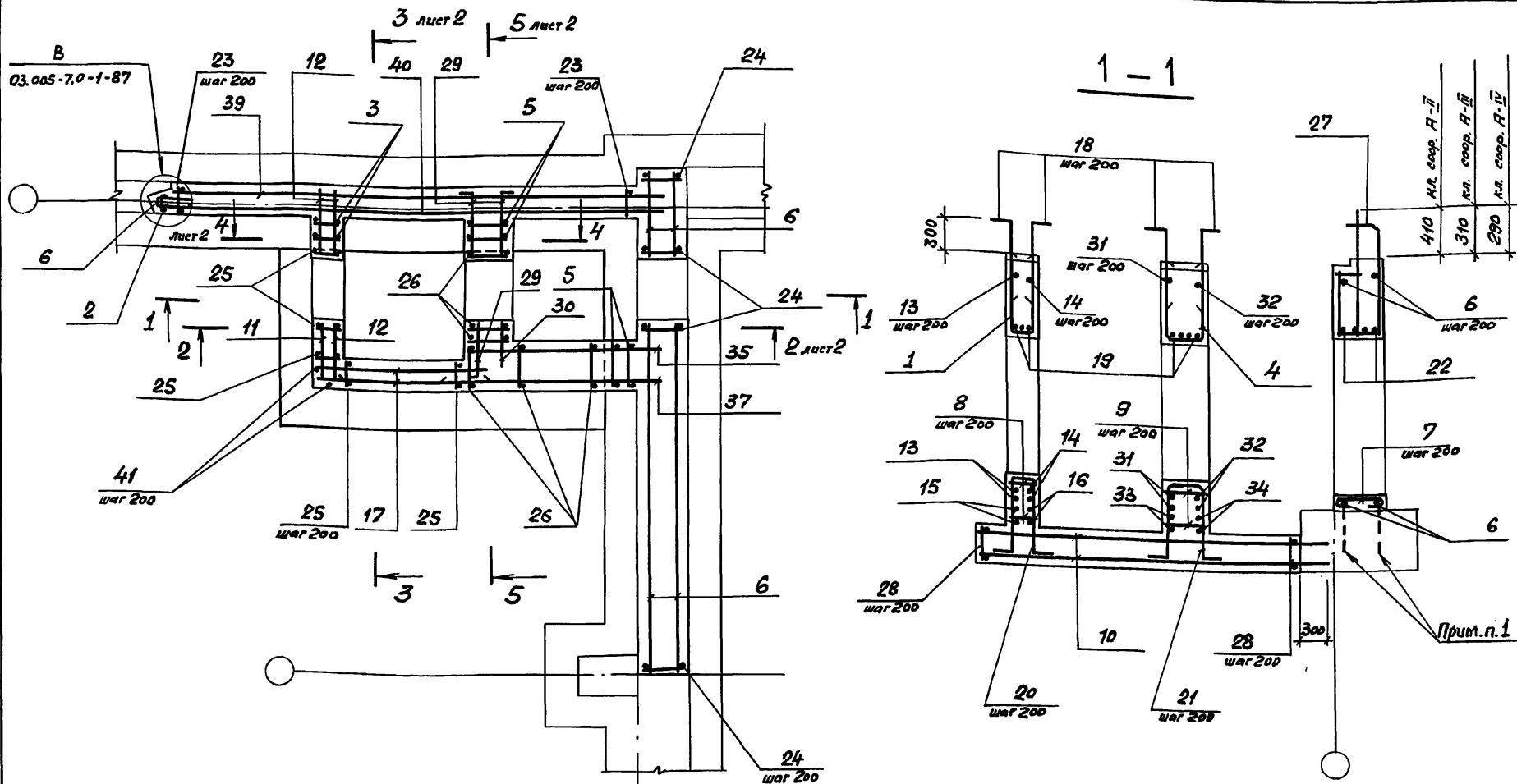
Шиб.ч.подкл.  
Подпись и дата  
Взам. инв.л.

		03.005-7.0-1-82			
Нач.отд.	Комиссаров	Вход из подвала, не защищен	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Бицютко	ного от ударной волны с	Р		1
П.спец.	Тришвина	тамбуром и предтамбуром-ВЛ	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ: I		
П.контр.	Бицютко	Чертеж общего вида.	Ленинград		
Вед.инж.	Моисеева				
Ст.арх.	Ситкина				



Инв. № пров. Подпись и дата 13.03.54. ин.б.м.

03.005-70-1-83		Студия	Лист	Листов
ВЛ1		Р	1	1
Габаритный чертеж		ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ И Ленинград		
Науч. отд.	Комиссаров			
Н. КОНТР.	Белюцко			
И. КОНСТР.	Белюцко			
Ведущий	Моисеева			
Инж.	Насонова			

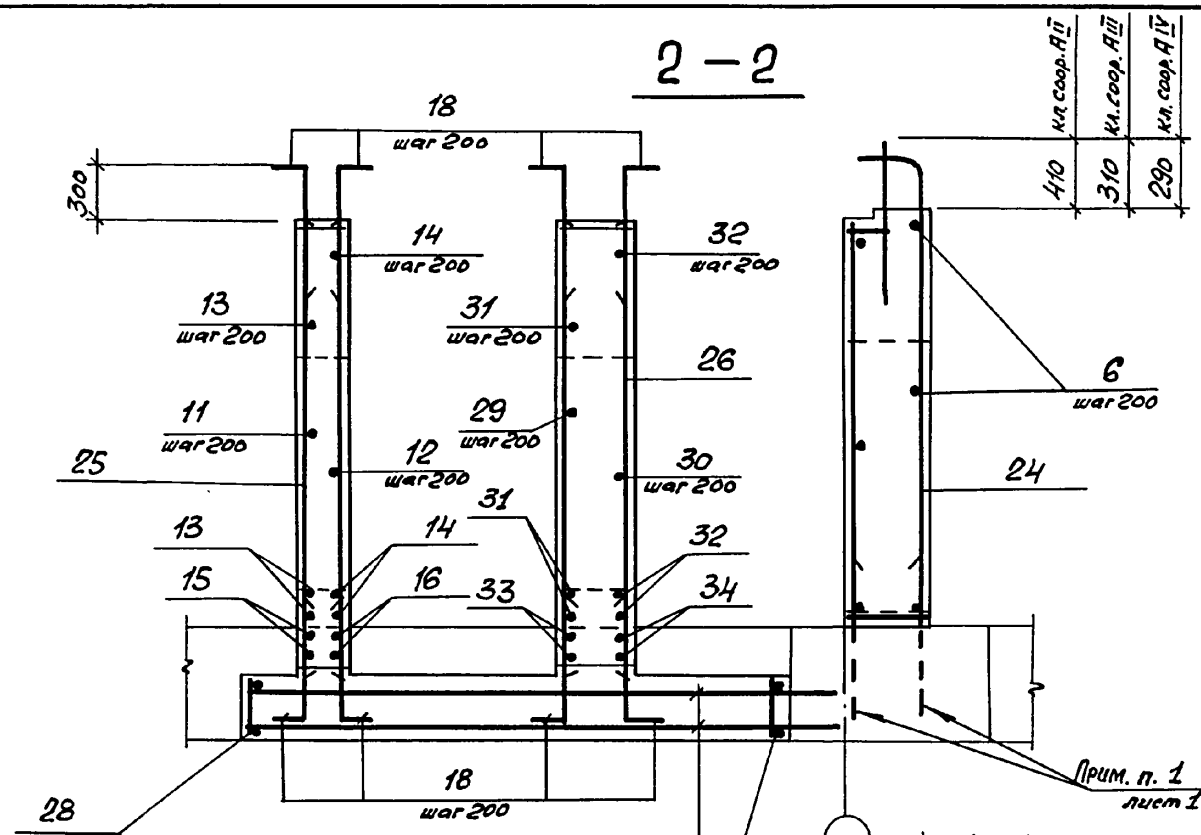


Шиб. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

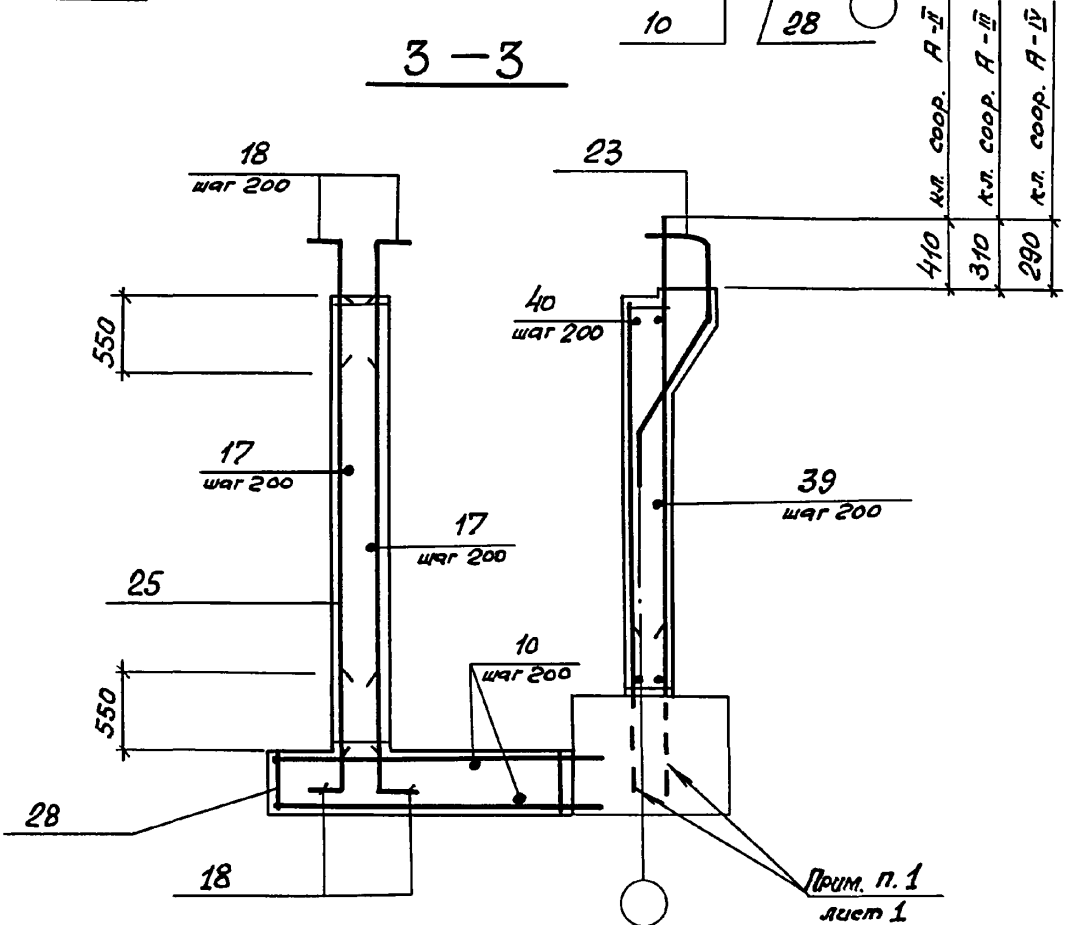
- В чертежах фундаментов под стену предусмотреть выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурой стены.  
Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.
- Спецификацию см. листы 3, 4, 5.  
Ведомость расхода стали см. лист 5.

			03.005-7.0-1-84			
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>	ВП 1 Армирование.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>		Р	1	5
Гл. констр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1 Лекинград		
Вед. инж.	Мусеева	<i>[Signature]</i>				
Инж.	Вязяя	<i>[Signature]</i>				
Инж.	Насонова	<i>[Signature]</i>				

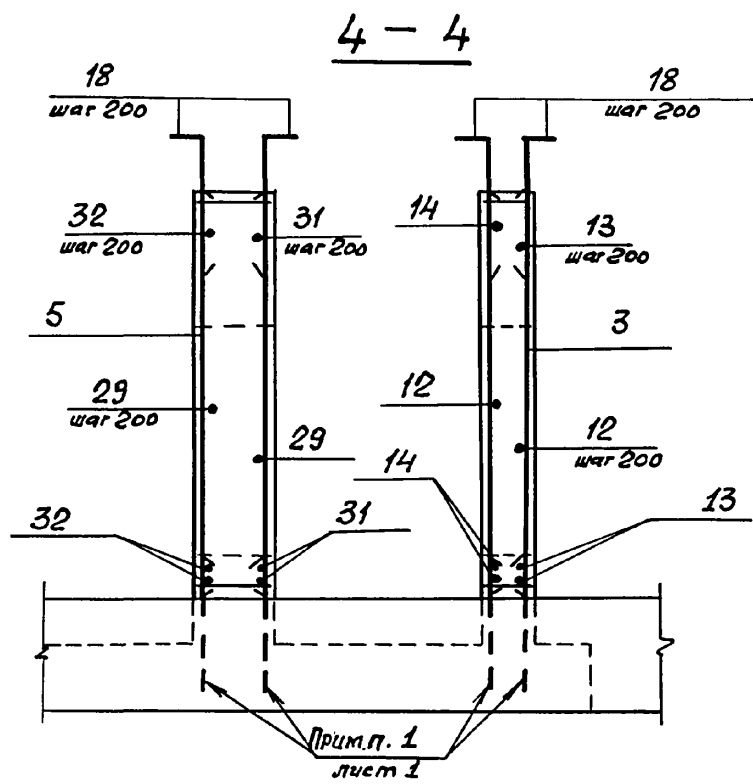
2-2



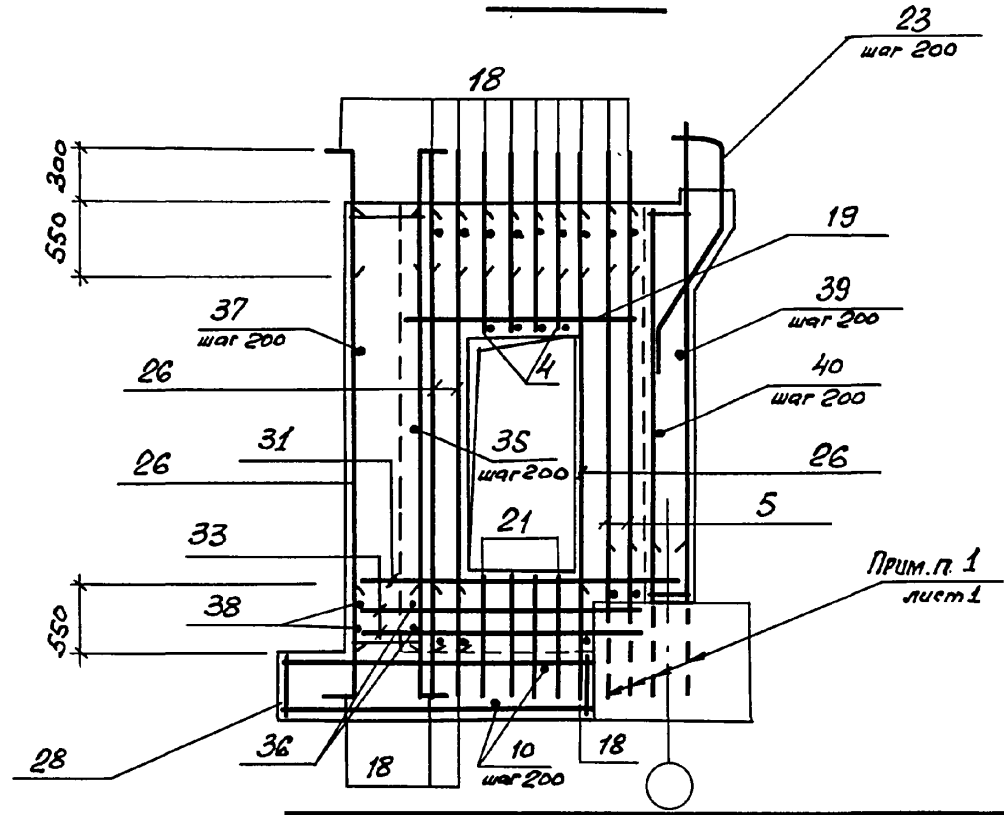
3-3



4-4



5-5



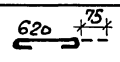
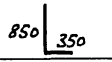
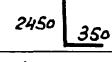
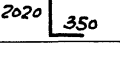
Киб. № подл. Подпись и дата Изм. №

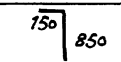
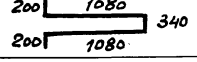
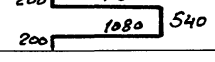
03.005 - 7.0 - 1 - 84

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Постоянные данные</u>	<u>для исполнения</u>		
			<u>Класс сооружений</u>	<u>А-II; А-III; А-IV</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Каркасы плоские</u>		
A4	1		03.005 - 7.1 - 8	KP 37	4	4,5 кг
A4	2		- 9	KP 39	1	10,3 кг
A4	3		- 35	KP 165	2	12,2 кг
A4	4		- 24	KP 188	4	5,2 кг
A4	5		- 44	KP 189	4	13,5 кг
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
54	6			φ 10 А I ℓ = по месту	210	п.м. 0,62 кг
54	7			ℓ = 770	4	0,47 кг
54	8			φ 8 А II ℓ = 380	16	0,15 кг
54	9			ℓ = 580	16	0,23 кг
54	10			φ 10 А III ℓ = 4470	24	2,77 кг
54	11			ℓ = 1200	9	0,74 кг
54	12			ℓ = 800	27	0,49 кг
54	13			ℓ = 2800	8	1,73 кг

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
54	14			φ 10 А II ℓ = 2400	8	1,48 кг
54	15			ℓ = 2370	2	1,46 кг
54	16			ℓ = 1970	2	1,22 кг
54	17			ℓ = 2300	38	1,42 кг
54	18			φ 16 А III ℓ = 1000	152	1,58 кг
54	19			ℓ = 1700	7	2,68 кг
54	20			ℓ = 2900	4	4,58 кг
54	21			ℓ = 3100	4	4,89 кг
54	22			φ 20 А III ℓ = 2000	4	4,94 кг

Ведомость деталей (кл. А-I; А-II; А-III)

Лист	Эскиз
7	
11	
13	
15	

Лист	Эскиз
18	
20	
21	

03.005-70-1-84

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнителя</u>			
			<u>Класс сооружений А-II</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	23	03.005-7.1-13		КР 55	31	26,23 кг
A4	24	-15		КР 61	29	26,23 кг
A4	25	-9		КР 109	13	13,7 кг
A4	26	-44		КР 190	12	15,2 кг
A4	27	-45		КР 201	4	13,81 кг
A4	28	-32		КР 128	21	40,80 кг
			<u>Детали</u>			
			<u>ГОСТ 5781-82*</u>			
Б4	29		φ16 АIII	l = 950	27	1,5 кг
Б4	30			l = 750	9	1,18 кг
Б4	31			l = 2700	8	4,26 кг
Б4	32			l = 2500	8	3,95 кг
Б4	33			l = 2270	2	3,58 кг
Б4	34			l = 2070	2	3,27 кг
Б4	35			l = 2650	16	4,18 кг
Б4	36			l = 2220	2	3,5 кг
Б4	37			l = 2900	16	4,58 кг
Б4	38			l = 2470	2	3,9 кг
Б4	39			l = 6450	16	10,19 кг
Б4	40			l = 6600	16	10,42 кг
Б4	41			l = 3480	4	5,49 кг
			<u>Материалы</u>			
			<u>Бетон класса В25</u>			
			34,7 м³			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Класс сооружений А-III</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	23	03.005-7.1-14		КР 56	31	25,36 кг
A4	24	-16		КР 62	29	23,47 кг
A4	25	-9		КР 109	13	13,7 кг
A4	26	-44		КР 190	12	15,2 кг
A4	27	-46		КР 202	4	12,79 кг
A4	28	-32		КР 129	21	27,40 кг
			<u>Детали</u>			
			<u>ГОСТ 5781-82*</u>			
Б4	29		φ12 А III	l = 850	27	0,75 кг
Б4	30			l = 650	9	0,57 кг
Б4	31			l = 2600	8	2,22 кг
Б4	32			l = 2300	8	2,04 кг
Б4	33			l = 2070	2	1,84 кг
Б4	34			l = 1870	2	1,66 кг
Б4	35			l = 2550	16	2,26 кг
Б4	36			l = 2120	2	1,88 кг
Б4	37			l = 2650	16	2,35 кг
Б4	38			l = 2220	2	1,97 кг
Б4	39			l = 6350	16	5,65 кг
Б4	40			l = 6500	16	5,78 кг
Б4	41			φ16 А III l = 3480	4	5,49 кг
			<u>Материалы</u>			
			<u>Бетон класса В25</u>			
			34,7 м³			

Указ. материала, количества и даты

**Ведомость деталей (кл. А-II)**

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
29	200   750	32	200   2300
31	200   2350   150	33	2120   250

**Ведомость деталей (кл. А-III)**

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
29	100   750	32	100   2200
31	100   2400		

03.005-7.0-1-84

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			<u>Класс сооружений А-IV</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
			Каркасы плоские			
A4	23	03.005 - 7.1 - 14		KP 57	31	17,22 кг
A4	24			KP 63	29	15,88 кг
A4	25			KP 35	13	14,0 кг
A4	26			KP 191	12	15,5 кг
A4	27			KP 203	4	7,98 кг
A4	28			KP 130	21	15,4 кг
			<u>Детали</u>			
			ГОСТ 5781-82*			
БУ	29			φ10A III l=800	27	0,49 кг
БУ	30			l=600	9	0,37 кг
БУ	31			l=2400	8	1,48 кг
БУ	32			l=2200	8	1,36 кг
БУ	33			l=1970	2	1,22 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	34			φ10A III l=1770	2	1,09 кг
БУ	35			l=2500	17	1,55 кг
БУ	36			l=2070	2	1,28 кг
БУ	37			l=2550	17	1,58 кг
БУ	38			l=2120	2	1,31 кг
БУ	39			l=6300	16	3,9 кг
БУ	40			l=6450	16	3,99 кг
БУ	41			φ16A III l=3580	4	5,65 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В25		34,1 м <sup>3</sup>

## Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные														Всего				
	Арматура класса																		
	A III																		
	ГОСТ 5781-82*							A I											
φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	φ22	φ25					Итого	φ10				Итого		
A-II	0,6	260,1	314,3	185,7	1308,6	704,5	756,0	575,6					4105,4	132,1				132,1	4237,5
A-III	0,6	254,5	383,1	415,8	693,4	689,1		1050,8					3487,3	132,1				132,1	3619,4
A-IV	76,6	232,2	384,1	85,0	1128,2	658,7							2574,8	132,1				132,1	2706,9

03.005-70-1-84

Лист

5

24385-02 104

Формат А3



Спецификация элементов заполнения проемов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
ДЗГ-1	01.036-1 выпуск 1	Дверь защитно-герметическая ДУ-III-5			класс убенкиши III, IV
ДЗГ-2	01.036-1 выпуск 2	То же ДУ-III-6			IV
ДЗГ-3	01.036-1 выпуск 3	То же ДУ-I-7			II, III
ДЗГ-4	01.036-1 выпуск 4	То же ДУ-I-8			II, III
ДГ-1	01.036-1 выпуск 5	Дверь герметическая ДУ-IV-2			II, III, IV
ДГ-2	01.036-1 выпуск 6	То же ДУ-IV-3			II, III, IV
ГС-1	01.036-1 выпуск 11	Ставень герметический СУ-IV-1.			II, III, IV
Д-1	ГОСТ 6629-74	Двери деревянные внутренние ДГ 21-8С			
Д-2	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-12С			
Д-3	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-8			Заполнение шпата стальной сеткой
Д-4	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-12			

Экспликация помещений.

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Подходной туннель		—
2	Предтамбур.		—
3	Тамбур.		—
4	Расширительная камера чистой вентиляции.		Д
5	Камера забора воздуха чистой вентиляции.		Д
6	Однокамерный тамбур-шлюз		—
7	Двухкамерный тамбур-шлюз.		—

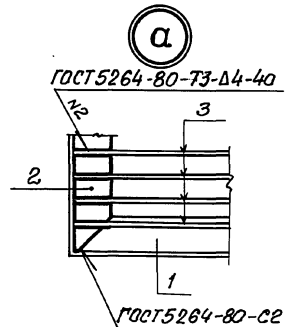
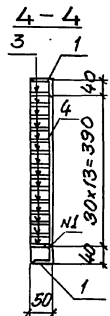
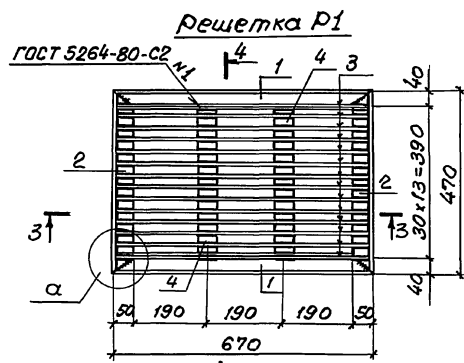
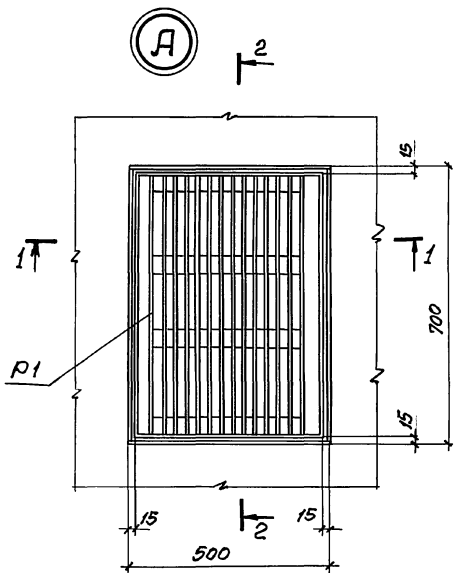
Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
ДЗГ-1	1200 x 2000
ДЗГ-2	800 x 1800
ДЗГ-3	800 x 1800
ДЗГ-4	1200 x 2000
ДГ-1	1200 x 2000
ДГ-2	800 x 1800
ГС-1	800 x 800
Д-1, Д-3	810 x 2070
Д-2, Д-4	1210 x 2070

Защитно-герметические и герметические двери и ставни устанавливаются до бетонирования стен одновременно с монтажом арматуры.  
 Установка дверей ДУ-1-7, ДУ-1-8, ДУ-III-5, ДУ-III-6 по серии ТДК-Н-1-72, часть II альбом 3;  
 Установка дверей ДУ-IV-2 и ДУ-IV-3 и ставня СУ-IV-1 по серии ТДК-Н-1-70 часть II раздел III альбом 3.

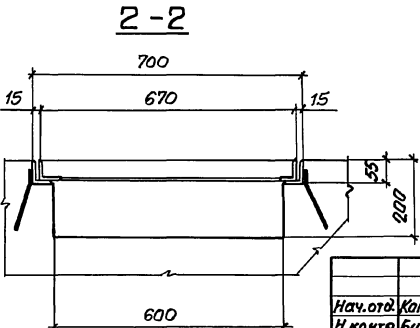
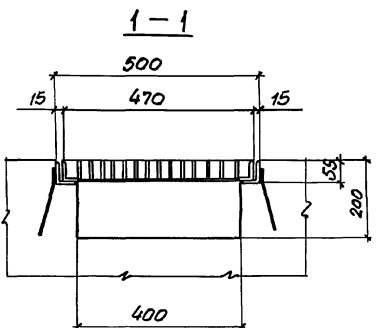
Лист № 02 из 02 листов в сборе

		03.005-7.0-1-85				
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[подпись]</i>	Экспликация помещений. Спецификация элементов заполнения проемов.	Стация	Лист	Листов
Н.контр.	Бицотко	<i>[подпись]</i>		Р		1
Гл. спец.	Тришкина	<i>[подпись]</i>		ПРЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ: I		
Гл. констр.	Бицотко	<i>[подпись]</i>		Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	<i>[подпись]</i>				
Ст. арх.	Ситкина	<i>[подпись]</i>				



Спецификация решетки Р1

Марка решетки	Паз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса решетки, кг
Р1	1	Уголок 50x50 ГОСТ 8509-86 Р-670 С-3 кл3-1 ГОСТ 535-88	2	2,53	22,7
	2	Палочка 470	2	1,77	
	3	Палочка 660 45x4 В. ГОСТ 103-76* С-3 кл3-1 ГОСТ 535-88	14	0,93	
	4	Палочка 370	2	0,52	



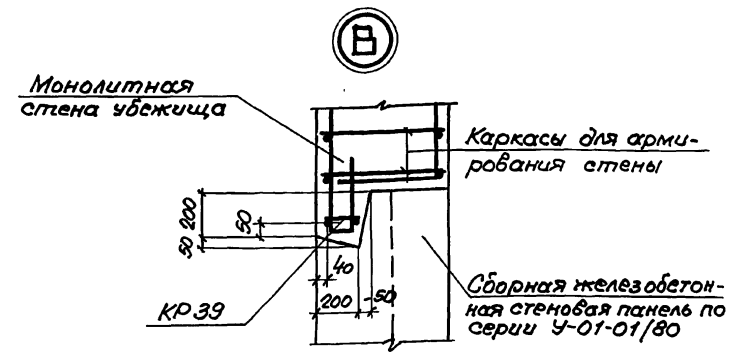
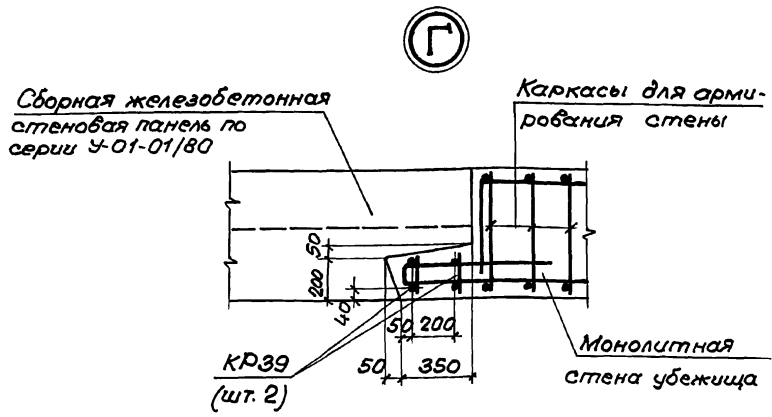
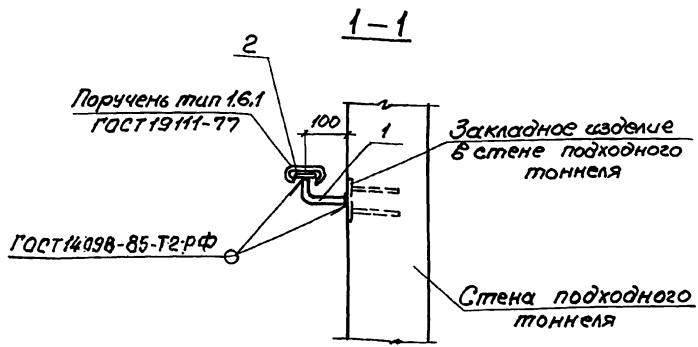
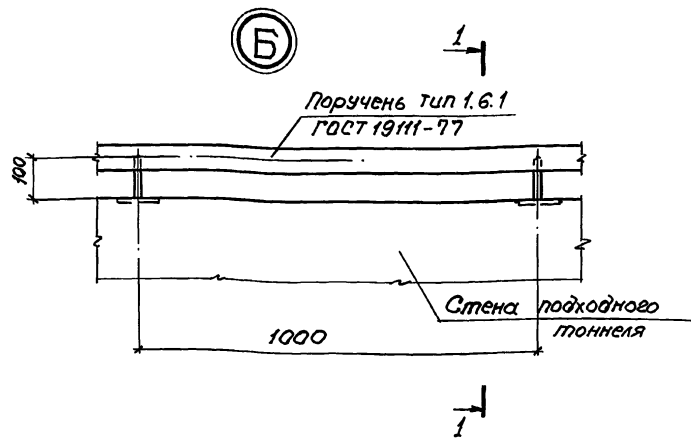
Нач. отд. Комиссаров  
Н. контр. Бицайко  
П. контр. Бицайко  
Вед. инж. Моисеева  
Инж. Вязя

03.005-7.0-1-86

Узел А.  
Решетка Р1.

Старш. Лист Листов  
Р 1  
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
Ленинград

Инж. Вязя



Спецификация 1 п.м. поручня

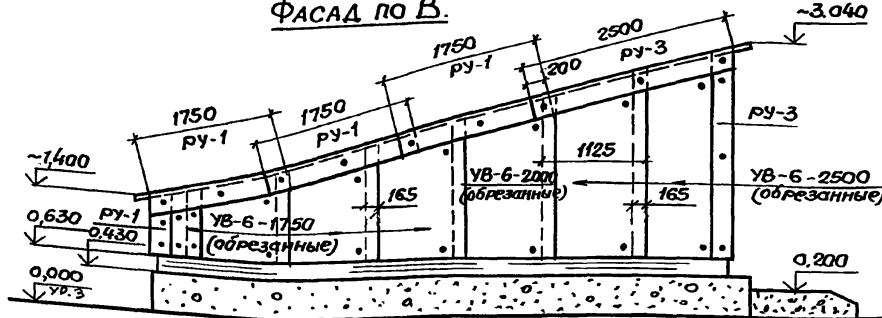
Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса 1п.м кг
Поручень (1п.м)	1	ф16 А1 ГОСТ 5781-82 2-150	2	0,23	1,60
	2	Полоса Б-364 ГОСТ 103-76 2-100 ст3кп5-1 ГОСТ 535-88	1	1,13	

03.005-7.0-1-87			Стация	Лист	Листов
Маш. отд.	Комп. отдел	СНП	Р	1	
Н.контр.	Бизнотко	Л.С.С.	Проектный институт Ленинград		
Н.кактр.	Бизнотко	Л.С.С.			
Вед. инж.	Моисеев	М.С.С.			
С.инж.	Вайзя	В.С.С.			

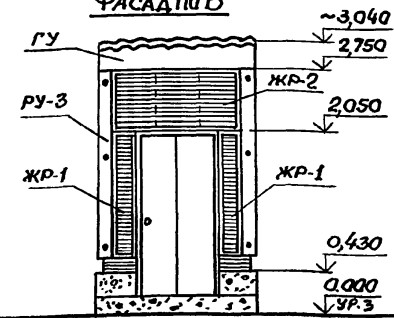
Узлы Б, В, Г.

Шифр, № пола, Габариты и дата Взам. инвент.

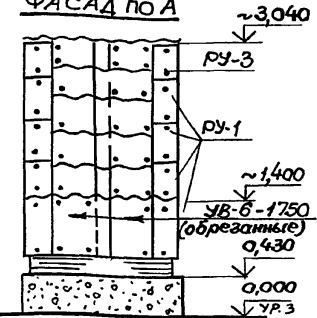
ФАСАД ПО В



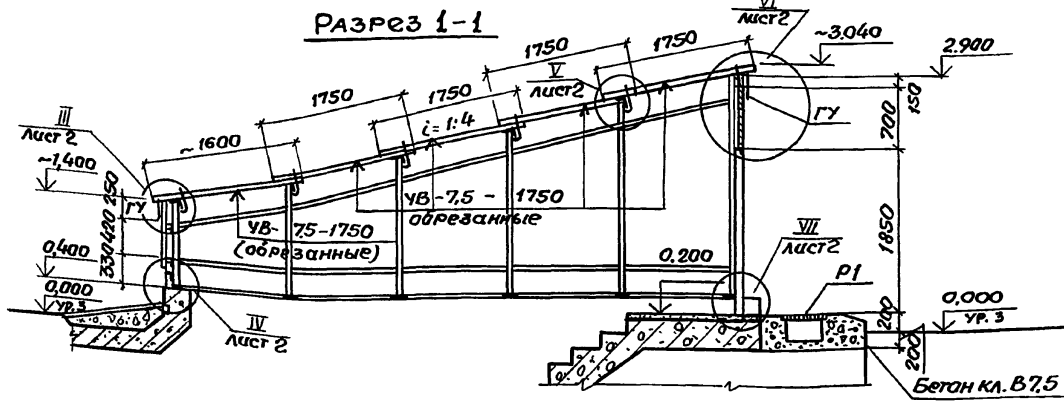
ФАСАД ПО Б



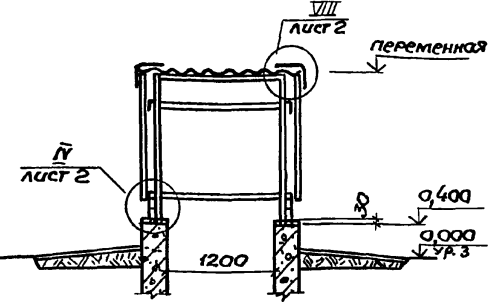
ФАСАД ПО А



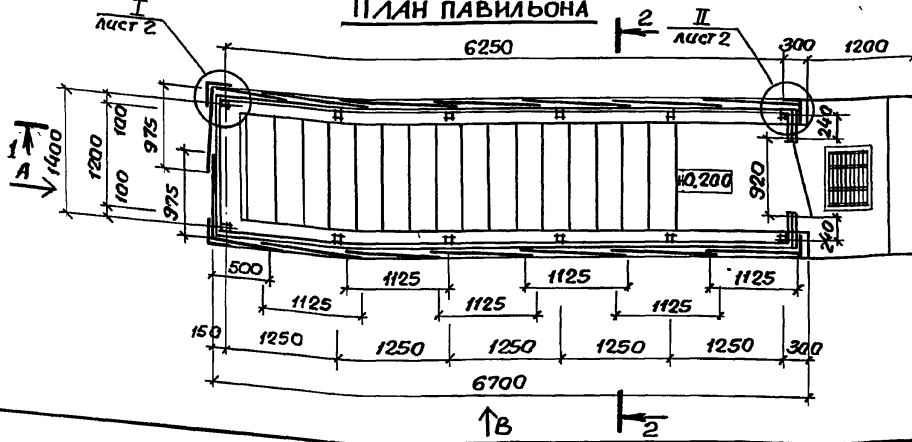
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



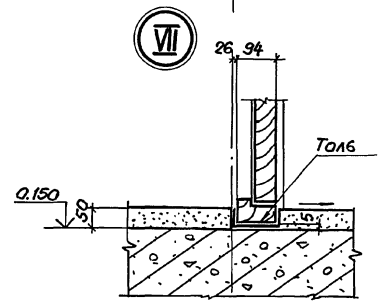
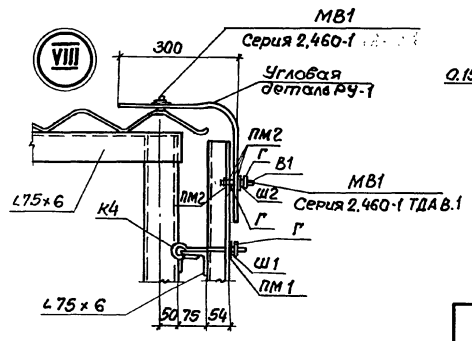
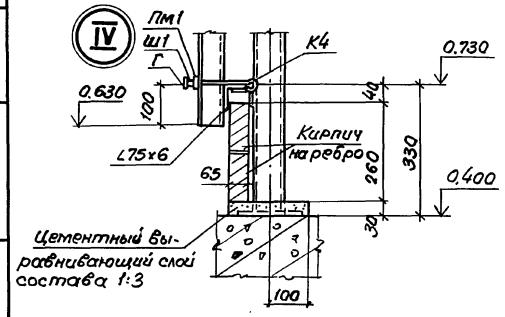
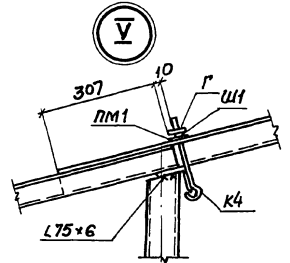
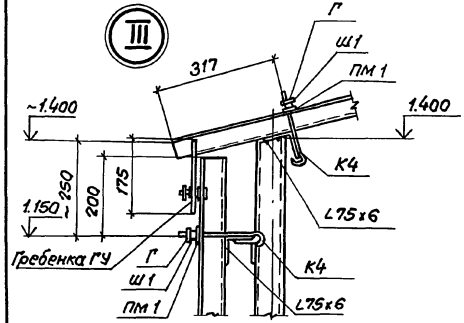
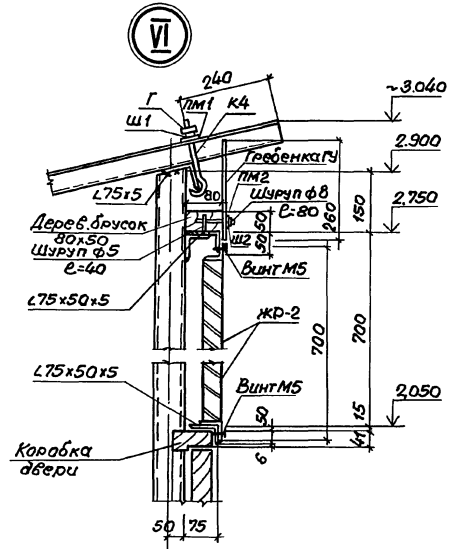
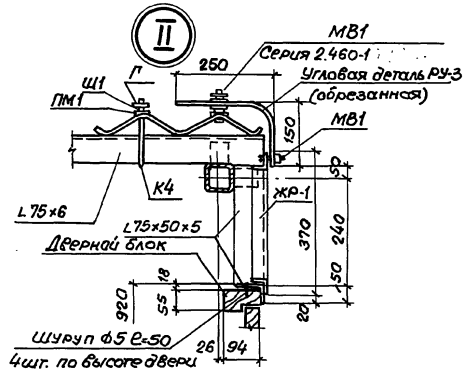
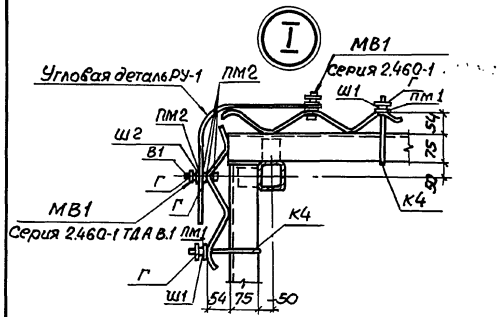
ПЛАН ПАВИЛЬОНА



1. Конструкцию каркаса и жалюзиных решеток смотри док. 03.005-70-1-89, 90.
2. Входная дверь марки ДС 19-9 пгт гост 24698-81 "Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий".

5 ↑  
1 ←

		03.005-70-1-88				
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>	Пример решения павильона аварийного выхода, совмещенного с входом. План, разрезы, фасады.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Бацютко	<i>[Signature]</i>		Р	1	3
Н. констр.	Бацютко	<i>[Signature]</i>		ПРАКТИЧНЫЙ ИНСТИТУТ №1 Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	<i>[Signature]</i>				
Ст. арх.	Ситкина	<i>[Signature]</i>				



Шиф. и проба, доверие и делег. Взам. шиф. 819

Спецификация асбестоцементных листов и деталей к ним.

Спецификация крепежных деталей и жалюзийных решеток.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
					Размеры обрезанных листов и деталей, мм
		<u>По стенам</u>			
УВ-6-1750	ГОСТ 16233-77*	Стеновой лист	2	26	975x760
УВ-6-1750			2	26	500x970
УВ-6-1750			2	26	1125x1200
УВ-6-1750			2	26	1125x1430
УВ-6-1750			2	26	1125x1660
УВ-6-2000			2	32	1125x1890
УВ-6-2500			2	39	1125x2120
УВ-6-2500			2	39	1125x2350
ру-1	ГОСТ 16233-77*	Угловая деталь	2	14,7	300x300x760
ру-3			2	21,2	150x250x250
ру	ГОСТ 16233-77*	Зребенка	2	3,1	175x975
ру			2	3,1	260x975
		<u>По кровле</u>			
УВ-75-1750	ГОСТ 16233-77*	Кровельный лист	8	35	975x1750
УВ-75-1750			2	35	975x1600
ру-1	ГОСТ 16233-77*	Угловая деталь	6	14,7	
ру-3			2	21,2	

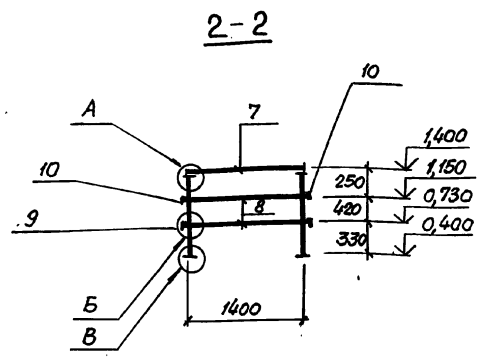
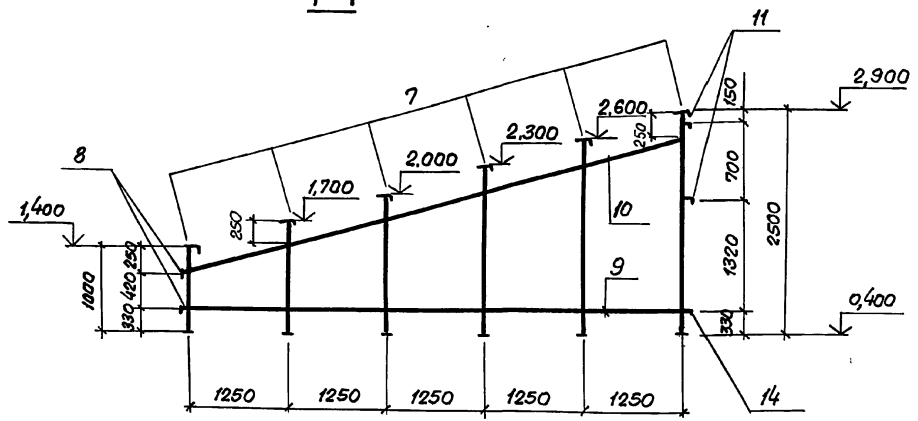
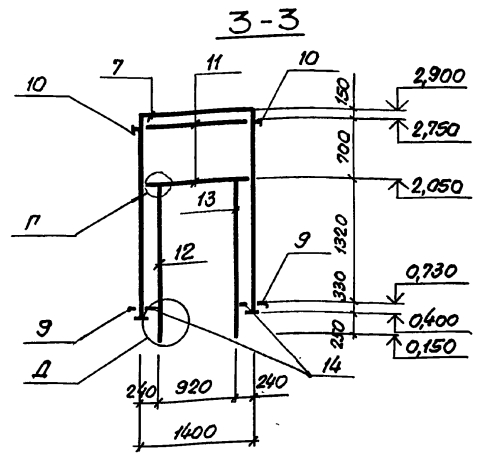
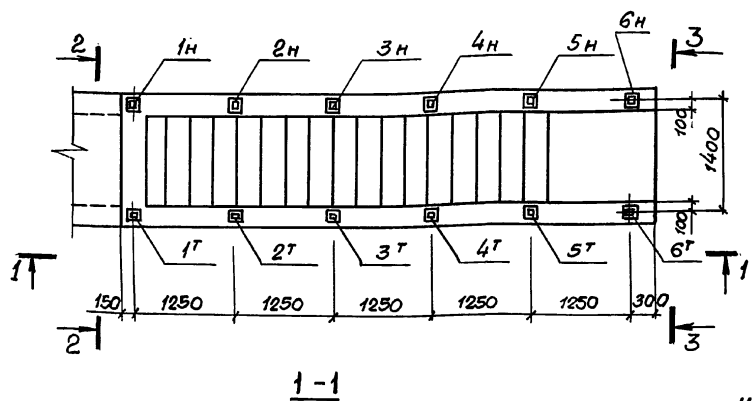
Листы и детали обрезанные, нарезаются с припуском по месту.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
К4	24601	Л.43 Крюк	70	74,0	
В1		Л.22 Винт	80	16,3	
Г		Л.23 Заїка	220	5,0	
Ш1		Л.23 Шайба Ш1	70	11,0	Масса кг/тыс.шт.
Ш2		Л.23 Ш2	80	4,2	
ПМ1	24601	Л.23 Прокладка мягкая ПМ1	70	3,0	
ПМ2		Л.23 ПМ2	300	1,0	
ЖР-1	03.005-7.0-1-90	Жалюзийная решетка ЖР-1	2	19,68	
ЖР-2		ЖР-2	1	30,34	

Изм. №, прокл., Подписи и даты

03.005-7.0-1-88 Лист 3

Схема расположения конструкций павильона



Шк. п. 1000. Поделка и дата. Взам. инв. № 16

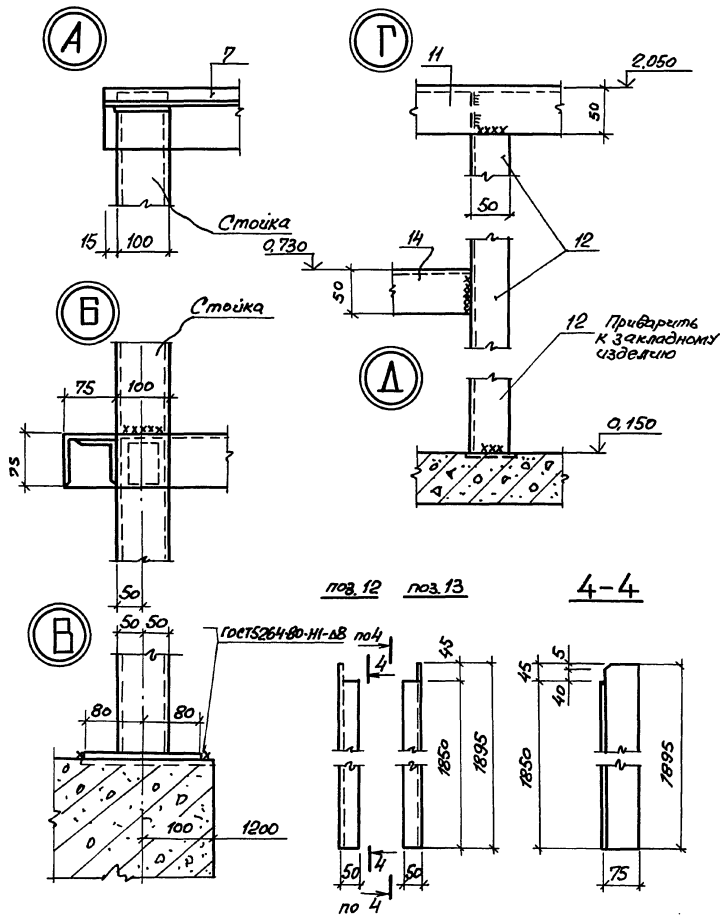
1. Узлы А, Б, В, Г, Д, спецификация к схеме расположения конструкций павильона см. на л. 2.
2. Монтаж стальных конструкций каркаса павильона производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Все металлоконструкции окрасить в заводских условиях эмалью ПФ-1189 (2 слоя).

			03.005-7.0-1-89			
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>	Пример решения павильона аварийного выхода, совмещенного со входом. Схема расположения конструкций павильона	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Бицотко	<i>[Signature]</i>		Р	1	2
Л. канц.	Бицотко	<i>[Signature]</i>		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ 1 Ленинград		
Вед. инж.	Мусеева	<i>[Signature]</i>				
Техник	Лагутин	<i>[Signature]</i>				

24385-02 11

Формат А3

Спецификация к схеме расположения  
конструкции павильона.



1. Сварки производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.

2. Толщина сварных швов для сварки элементов каркаса  $t_w = 4$  мм, кроме оговоренных.

Формат	Знач	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание				
								1*	1Н	2*	2Н
			03.005-7.0-1-90	Стойка СТ 1Т	1	14.70					
				СТ 1Н	1	14.70					
				СТ 2Т	1	17.78					
				СТ 2Н	1	17.78					
				СТ 3Т	1	21.23					
				СТ 3Н	1	21.23					
				СТ 4Т	1	24.68					
				СТ 4Н	1	24.68					
				СТ 5Т	1	28.17					
				СТ 5Н	1	28.12					
				СТ 6Т	1	32.15					
				СТ 6Н	1	32.15					
				Прогон кровли							
Б4	7		Уголок ГОСТ 8509-86 СТ 3 мм - 1 мет 53589	Е-150	6	10.54					
				Прогон фанберка							
Б4	8		Уголок ГОСТ 8509-86 СТ 3 мм - 1 мет 535-88	Е-1190	2	10.27					
Б4	9		Уголок ГОСТ 8509-86 СТ 3 мм - 1 мет 535-88	Е-6500	2	44.79					
Б4	10		Уголок ГОСТ 8509-86 СТ 3 мм - 1 мет 535-88	Е-6730	2	46.37					
Б4	11		Уголок ГОСТ 8509-86 СТ 3 мм - 1 мет 535-88	Е-1490	2	7.44					
Б4	12		Уголок ГОСТ 8509-86 СТ 3 мм - 1 мет 535-88	Е-1895	1	9.08					
Б4	13		Уголок ГОСТ 8509-86 СТ 3 мм - 1 мет 535-88	Е-1895	1	9.08					
Б4	14		Уголок ГОСТ 8509-86 СТ 3 мм - 1 мет 535-88	Е-285	2	1.37					

03.005-7.0-1-89

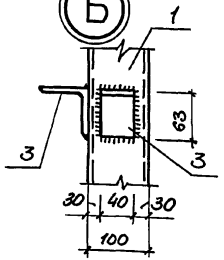
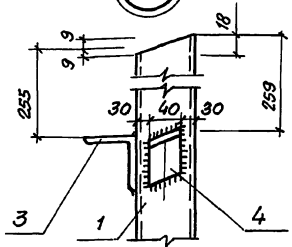
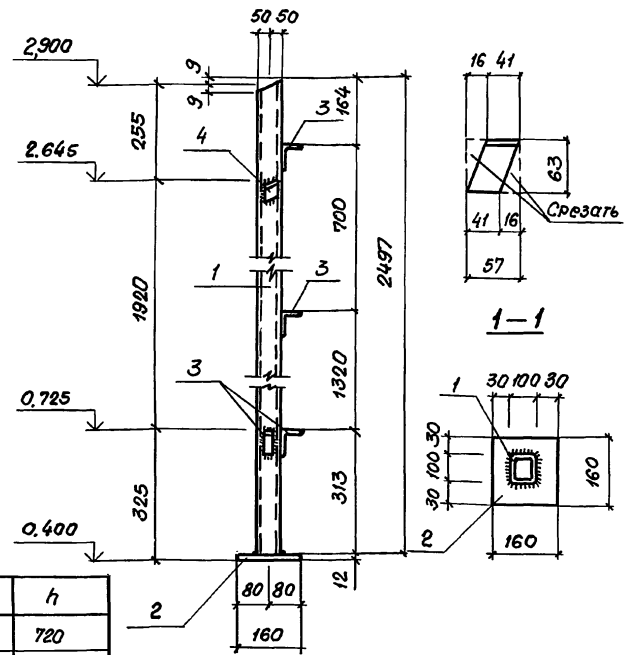
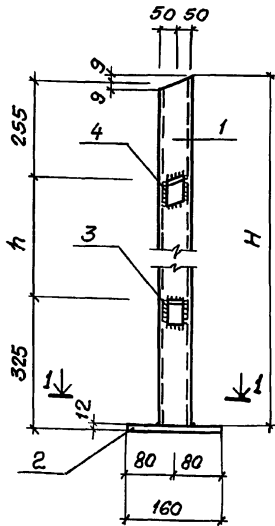
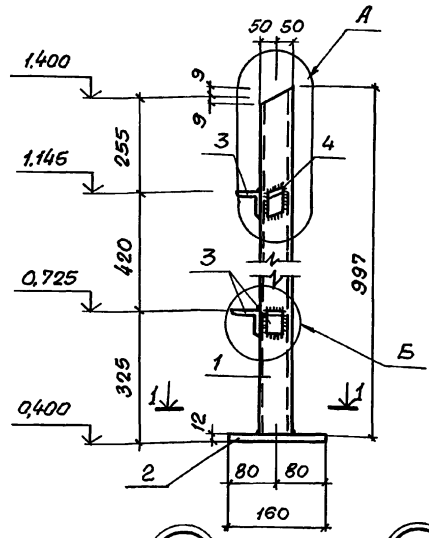


СТ 1<sup>1/н</sup>

СТ 2<sup>1/н</sup> + СТ 5<sup>1/н</sup>

СТ 6<sup>1/н</sup>

РАСКРОЙ №3.4



Марка стойки	Отм. низа стойки	Отм. верха стойки	H	h
СТ 2 <sup>1/н</sup>	0,400	1,700	1297	720
СТ 3 <sup>1/н</sup>	0,400	2,000	1597	1020
СТ 4 <sup>1/н</sup>	0,400	2,300	1897	1320
СТ 5 <sup>1/н</sup>	0,400	2,600	2197	1620

1. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Толщина сварных швов  $t_{ш} = 4$  мм.
3. Спецификация стоек см. на листе 3.

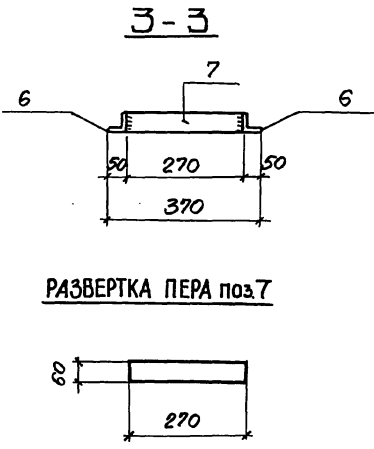
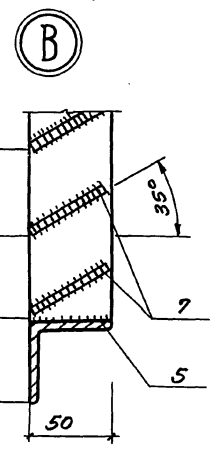
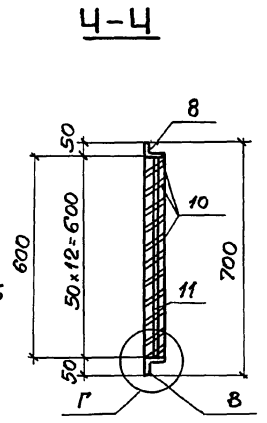
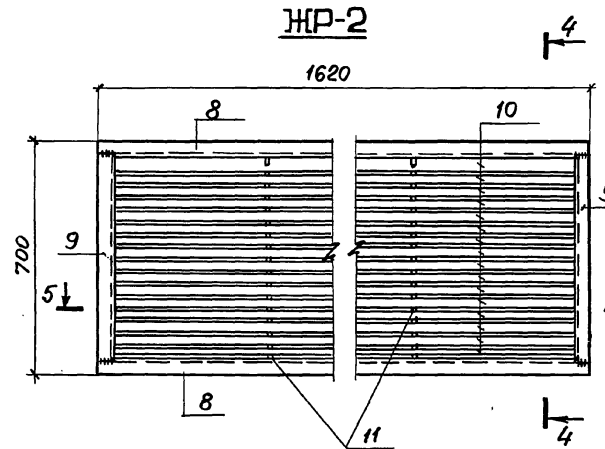
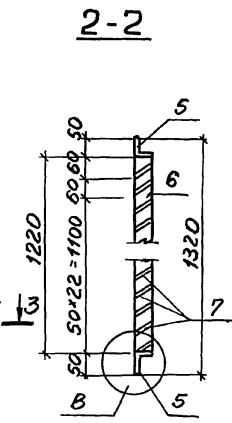
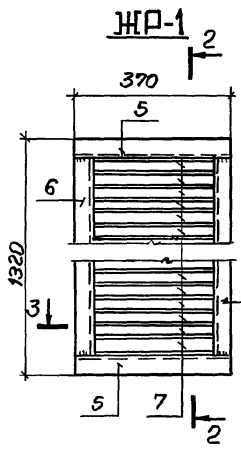
Нач. отд.	Коммиссаров	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Вачушко	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Моисеева	<i>[Signature]</i>
Техник	Лагутин	<i>[Signature]</i>

03.005-7.0-1-90

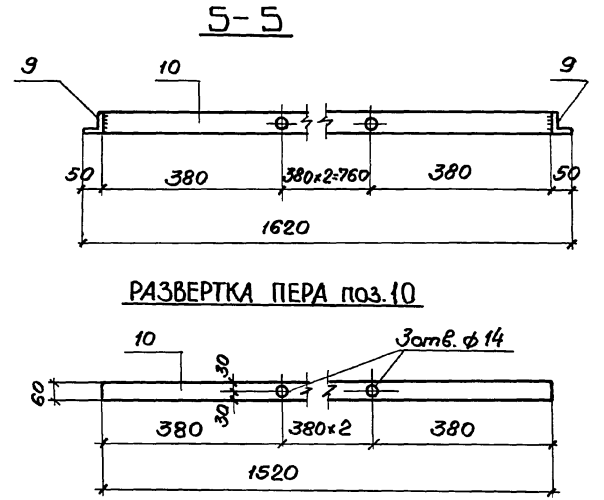
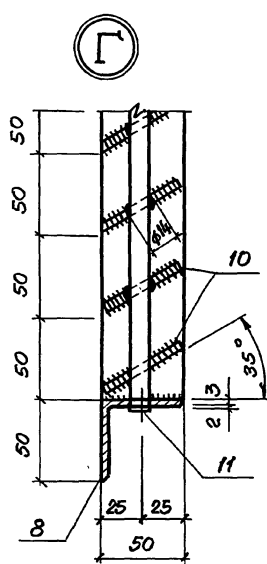
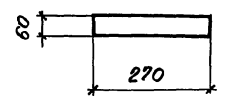
Пример решения павильона аварийного выхода, совмещенного со входом. Стойки СТ 1<sup>1/н</sup>... СТ 6<sup>1/н</sup>. Жалюзийные решетки ЖР-1, ЖР-2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И 1 Ленинград		

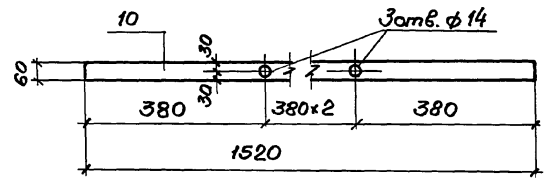
ИВБ-ИТ-ЛОДЛ / Проектная группа / Взам. ИнВБ-ИД



РАЗВЕРТКА ПЕРА ПОЗ.7



РАЗВЕРТКА ПЕРА ПОЗ.10



1. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Перья жалюзийных решеток привариваются швом толщиной 2мм, остальные швы - толщиной 3мм.
3. Спецификацию жалюзийных решеток см. на листе 3.

Шкаф: мод. 1. Предметы в деталях. Взам. инв. № 1

Спецификация стоек и жалюзийных решеток.

Марка стойки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса стойки, кг
СТ1Т/Н	1	Профиль 100x100x4-ТУ36-2287-80 ВСт3сп2-Гост 16523-70* P=997	1	11,46	14,70
	2	Полоса 160x12Б-Гост 103-76* Ст3кп3-Гост 535-88 P=160	1	2,40	
	3	Уголок 63x63x5-Гост 8509-86 Ст3кп3-Гост 535-88 P=40	3	0,19	
	4	P=57	1	0,27	
СТ2Т/Н	1	Профиль 100x100x4-ТУ36-2287-80 ВСт3сп2-Гост 16523-70* P=1297	1	14,92	17,78
	2	Полоса 160x12Б-Гост 103-76* Ст3кп3-Гост 535-88 P=160	1	2,40	
	3	Уголок 63x63x5-Гост 8509-86 Ст3кп3-Гост 535-88 P=40	1	0,19	
	4	P=57	1	0,27	
СТ3Т/Н	1	Профиль 100x100x4-ТУ36-2287-80 ВСт3сп2-Гост 16523-70* P=1597	1	18,37	21,23
	2	Полоса 160x12Б-Гост 103-76* Ст3кп3-Гост 535-88 P=160	1	2,40	
	3	Уголок 63x63x5-Гост 8509-86 Ст3кп3-Гост 535-88 P=40	1	0,19	
	4	P=57	1	0,27	
СТ4Т/Н	1	Профиль 100x100x4-ТУ36-2287-80 ВСт3сп2-Гост 16523-70* P=1897	1	21,82	24,68
	2	Полоса 160x12Б-Гост 103-76* Ст3кп3-Гост 535-88 P=160	1	2,40	
	3	Уголок 63x63x5-Гост 8509-86 Ст3кп3-Гост 535-88 P=40	1	0,19	
	4	P=57	1	0,27	
СТ5Т/Н	1	Профиль 100x100x4-ТУ36-2287-80 ВСт3сп2-Гост 16523-70* P=2197	1	25,26	28,12
	2	Полоса 160x12Б-Гост 103-76* Ст3кп3-Гост 535-88 P=160	1	2,40	
	3	Уголок 63x63x5-Гост 8509-86 Ст3кп3-Гост 535-88 P=40	1	0,19	
	4	P=57	1	0,27	

Марка стойки, решетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса стойки, кг	Масса решетки, кг
СТ6Т/Н	1	Профиль 100x100x4-ТУ36-2287-80 ВСт3сп2-Гост 16523-70* P=2497	1	28,72	32,15	
	2	Полоса 160x12Б-Гост 103-76* Ст3кп3-Гост 535-88 P=160	1	2,40		
	3	Уголок 63x63x5-Гост 8509-86 Ст3кп3-Гост 535-88 P=40	4	0,19		
	4	P=57	1	0,27		
ЭЖР-1	5	Уголок 50x50x5-Гост 8509-86 Ст3кп3-Гост 535-88 P=370	2	1,40	19,68	
	6	P=1220	2	4,60		
	7	Полоса 60x2Б-Гост 19903-74* ВСт3кп-Гост 16523-70* P=270	24	0,32		
ЭЖР-2	8	Уголок 50x50x5-Гост 8509-86 ВСт3кп2-Гост 535-88 P=1620	2	6,10	30,34	
	9	P=600	2	2,26		
	10	Полоса 60x2Б-Гост 19903-74* ВСт3кп2-Гост 16523-70* P=1520	12	1,79		
	11	Крыг 40-В-Гост 2590-71* Ст3кп3-Гост 535-88 P=610	3	0,38		

Итого в плане  
Итого в объеме  
Всего, шт. и кг